東方雜誌

The Eastern Miscellany

第二十卷第五號

民國十二年三月十日

時事述評（九篇） 記者
兵工計畫大綱 陸世[illegible]
旅大問題與國際條約 甯協萬
最近美國之對外經濟政策（美國通信） 馮銳
英美橡皮事業之競爭 潘公展
評合作運動 朱樸
合作先驅者金威廉博士傳略及其學說 孫錫麒
兩個哲學家的死 化魯
諾爾鐸的變質論 馥泉
植物的心理 周建人
魔法師同他的鄰桌（小說） [illegible]子
一件稀奇的控訴（小說） 子貽譯

上海商務印書館印行

每月二冊　　認為新聞紙類

本社投稿簡章

一，投寄之稿或自撰，或翻譯，或介紹外國學說而附加意見，其文體不拘文言白話，均所歡迎。

二，投寄之稿望繕寫清楚，並加新式標點符號。能依本雜誌行格繕寫者尤佳。

三，投寄譯稿，並請附寄原本。如原本不便附寄，請將原文題目，原著者姓名，出版日期及地點，詳細敍明。

四，稿末請注明姓名住址，以便通信。至揭載時如何署名，聽投稿者自定。

五，投寄之稿，揭載與否，本社不能豫覆，原稿亦概不檢還，惟長篇在五千字以上者，如未揭載，得因豫先聲明，並附寄郵資寄還原稿。

六，投寄之稿俟揭載後，酌致薄酬如下：

（甲）每篇酬現金五元至五十元。

（乙）酌酬書劵或本雜誌。

（丙）尤有關係之稿，特別從優議酬。

七，投稿揭載後，其酬報之額，由本社酌定，不豫先函商。若投稿人欲自定數目者，請於寄稿時同時聲明。

八，投寄之稿經揭載後，其著作權爲本社所有。若本社尚未揭載，已先在他處發布者，恕不致酬。

九，投寄之稿本社得酌量增删之。但投稿人不願他人增删者，可於投稿時豫先聲明。

十，投稿者請寄上海寶山路商務印書館編譯所東方雜誌社收。

The Eastern Miscellany
(Issued Fortnightly)
Commercial Press, Limited
All rights reserved

不許轉載

中華民國十二年三月十日初版發行

編輯者　嵊縣錢智修
發行者　商務印書館
印刷所　上海北河南路北首寶山路 商務印書館
總發行所　上海棋盤街中市 商務印書館
分售處　北京 天津 保定 奉天 吉林 龍江 濟南 太原 開封 鄭州 西安 南京 杭州 蘭谿 安慶 蕪湖 南昌 漢口 長沙 常德 衡州 成都 重慶 瀘縣 福州 廣州 潮州 香港 梧州 雲南 貴陽 張家口 新嘉坡 商務印書分館

月出二册　費須先惠

定價表

項目	一期	半年十二期	全年二十四期
現款及兌票	二角	二元	四元
郵票（以一二分及一角者爲限）	二角一分	二元一角	四元二角

郵費表

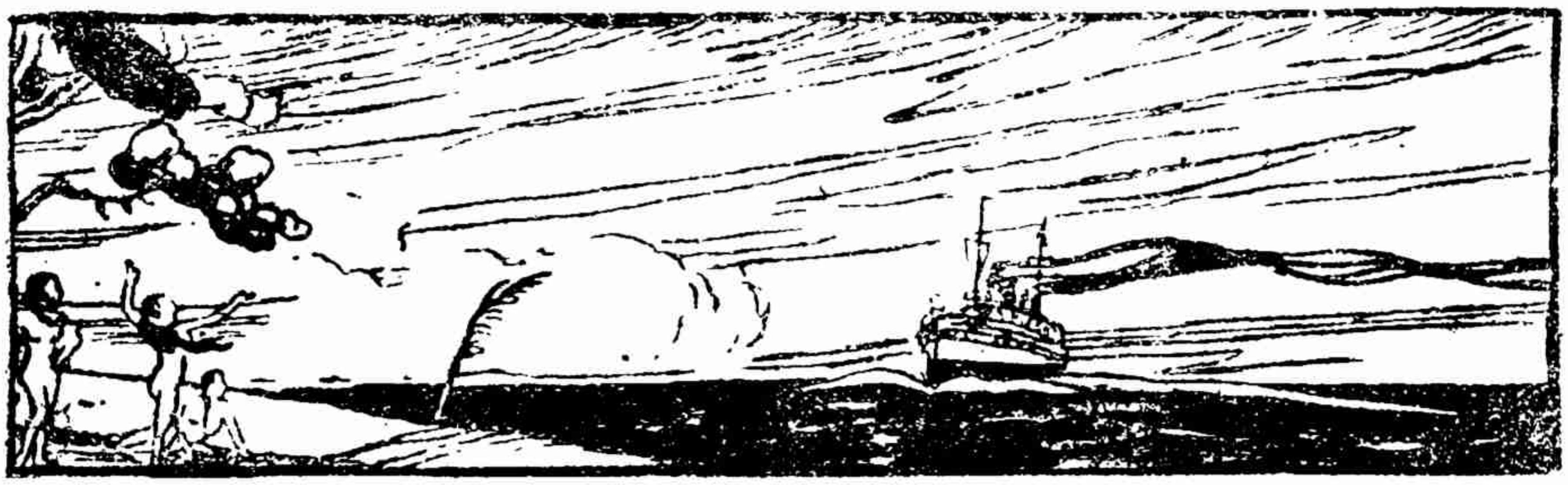
本埠	一分	一角二分	二角四分
本國（日本同）	二分	二角四分	四角八分
郵會各國	八分	九角六分	一元九角二分

郵章如有改動應照比例增減

廣告價目表

等第	地位	全面（十六方）	半面	四分之一	一方
特等	底封外面	六十元			
優等	封面之內面及對面 正文首篇之對面 底面之內面	四十八元	二十八元		
上等	圖畫中 正文前	四十元	二十四元	十四元	四元
普通	正文中 正文後	二十八元	十六元	十元	三元

廣告概用白紙黑字　如用色紙或彩印價目另議　繪圖刻圖工價另議　連登多期價目從廉　欲知詳細情形請至上海棋盤街商務印書館內「廣告公司」接洽　遠地函詢卽行奉復



東方雜誌

第二十卷 第五號
民國十二年三月十日發行

代議制與荷包……堅瓠（一）

時事述評

國內戰爭的綜核……梓生（二）
倒閣聲中的內閣現狀……朔一（七）
推翻內債基金運動……樸之（一〇）
金佛郎案提交國會……樸之（一一）
紗業公債……樸之（一三）
石油戰爭……化魯（一五）
魯爾事件的僵……幼雄（一八）
藍辛石井條約廢止……幼雄（一九）
誰是蘇維埃俄羅斯的統治者……化魯（二一）

兵工計畫大綱……陸世益（二三）
旅大問題與國際條約……甯協萬（三六）
最近美國之對外經濟政策……馮銳（三九）
英美橡皮事業之競爭……潘公展（五六）
評合作運動……朱樸（六〇）
合作先驅者金威廉傳畧及其學說……孫錫麒（六五）
兩個哲學家的死……化魯（八三）



諾爾鐸的變質論……馥　泉（八七）

植物的心理……周建人（九六）

魔法師同他的罌粟（小說）……莎　子（一〇三）

一件稀奇的控訴（完）美國勃萊脫哈德著……子貽譯（一〇六）

評論之評論

◆退還庚子賠款問題……（一一九）

◆南滿問題之根本義……（一二三）

◆護憲之精神……（一二三）

◆歷史人物與地理的關係……（一二五）

◆紗業問題……（一三三）

時事日誌

◆中國之部……（一三五）

◆外國之部……（一三六）

【補白】

中亞博物探檢記……（三八）

海參崴之蘇維埃選舉……（五九）

愛因斯坦學說的最後證明……（六四）

橫斷撒哈拉沙漠之汽車……（八二）

捕鼠之花……（九五）

芬蘭國歌……（一三八）

宋畫院真蹟『觀奕圖』……（三色版）

【插圖】

德國學生之仇法……（一幅）

橫斷撒哈拉沙漠之汽車……（一幅）

東方雜誌

第二十卷　第五號

民國十二年三月十日發行

代議制與荷包

堅瓠

自從某議員在制憲借款的說帖裏，有『議員收入既多，自可安心從事於憲法之完成，且不出席則不得出席費，尤足以資鼓勵』這幾句話，章行嚴先生所謂代議政治與荷包之關係，居然得到活的證據了。不過我們要問：這班議員先生們所要求的收入，是不是和一般社會的生活費，成合理的比例；我們要維持代議制度，是不是應該先塡滿議員先生們的荷包。

就第一個問題講，中國近十年來，雖然受了西洋工業制度的影響，顯出生活困難的現象，但這只能說少數通商口岸如此，只能說受資本勢力直接支配的勞動階級如此。至於士人階級，因爲傳統的優越權尙未失墜，而且新智識的需求，隨事業的發展而增進，要保持相當的生活，究竟還算容易。不過中國人的生活，是以刻苦和儉約兩種消極道德爲根據的；那些服官從政的人，所以能生存於薄俸制度之下，而不至作奸犯科，尤其受這種消極道德之賜。我們固然不敢望議員先生們做『餓死事小失節事大』的貞婦，但是拿了五千元的歲費，還天天叫窮，要做沿門托缽的生涯，似乎這荷包的胃口，未免過大罷！

於此引起了第二個問題，就是：在變態的社會裏，不是兼浪子和強梁的兩重人格的，決不能適於生存競爭，掙扎到代表國民的資格。這大概是代議制度的致命傷了。但是輿論的造成，是由於幾個中心人物的暗示的。現在國內負時望的人，他們的私德如何，姑且勿論，但據其平日的享受而言，已似乎不是養廉恥的辦法，而足使社會道德惡化；假使這幾個人能以身作則，造成淸醒的決鬭的輿論，又何至於任惡勢力狓猖一世呢？

羅素說：中國的憲政，必須全國進步分子，組織一不要錢和不獵官的團體去擁護他。我們對於代議制度，縱不必爲永久的留戀，至少應該設法使他暫時不至受荷包的支配。

時事述評

國內戰爭的綜核

我們以前把國內的戰亂，自廣東起，一直到四川，福建，都已經分篇評述過；可是到了現在，東北角加添了個『持滿待發』的奉直戰事，西南角經過了個刹那過去的滇黔戰事，沿海方面又有了個推波助瀾的海軍獨立，而危如累卵的浙江省也是調兵遣將準備有所舉動；因了這許多相繼而起的戰亂，使我們評述的方法，不得不中途改變；因爲這行將『衆水歸源』的時局，如果仍是分別去講，不但作者的文中難於接筍，恐怕讀者的腦中也過於頭緒紛繁了；因此在這將次『由分而合』的中間，不得不把他綜核一下。

時局的癥結固然在於國內的分裂，而我以爲各派首領都想使『分裂的國家統一於我』這一點，尤其是癥結中的癥結。吳佩孚的武力統一計畫，發生出南征北伐西聯東討的惡劇，固然被許多人看作亂源，而對手方面的孫段張三角同盟使大局東潰西爛，更是應該負相當的責任的。

時局的重心點，甲方在於洛陽的吳佩孚；乙方則分寄於廣東的孫文，浙江的盧永祥，以及關外的張作霖。因爲乙方孫文派的勢力從廣東延到四川，福建，所以甲方的吳佩孚，派鄂軍助楊森，入川，派贛軍合孫傳芳入閩；聯沈鴻英據粵；以爲對抗。因爲乙方的張作霖謀響應西南，所以直派運大兵五六萬，以大將六人向榆關熱河進迫。甚至因爲吳佩孚的圖川而發生唐繼堯驅吳系袁祖銘而奪取貴州，因爲吳佩孚的圖閩，而有海軍中一部分受浙系的援助脫離直系，以及浙江派兵增防衢州處州。我們試將上面所述的事項翻開中國全圖來查核一下，對於這四面八方的國內亂事，便可曉然其中的關鍵了。

我在上面把國內的戰亂提過綱領以後，爲便讀者詳悉內容起見，更不得不再來分別講述一下：

一　廣東大變化的醞釀

從北京方面下了對粵八道命令，人人都以爲粵局將破裂，至少粵中各派的態度可明白了；那知大謬不然。不但沈鴻英一面表示服從孫文，電辭北方任命，並揚言依孫令移防西江；一面又電洛陽說明困難，要求實力援助，使我們莫明他的究竟眞心如何；就是外面所傳許崇智軍侵占贛南八縣，和北軍數千到韶關換用沈軍服裝旗幟向廣州進行的兩種矛盾消息，也足使我們墮入五里霧中了。還有潮汕方面的李烈鈞，因所收編的陳部與許崇智回粵軍隊衝突，致孫文令他全部移防，許崇智迫他限日退出，而他的部下因被人侵迫過甚，要他作主，一時也頗成爲謠言的目標。我現在姑且除去莫明眞相的那些事情，而將比較可靠的簡明述在後面：

(一)孫文對於北方的下闆粵令尚未有正式的表示，而北京的黎張則亟謀挽回對孫的感情，任孫文爲全國兵工督辦的命令雖未下，而託王寵惠因便帶交的信中，於『伏望……秉一隅之事業謀全國之安寧』以後，已有『上京再蒞東閣相延』的表示了。

(二)林虎所率陳炯明殘軍謀在興寧、五華截阻許崇智回粵軍隊，確已被許軍擊退，暫駐贛南附近。江門方面自從陳德春被陳策等趕走後，大約那邊陳黨的勢力已消失，完全在孫系範圍中，潮汕李烈鈞所編陳炯明部軍也已於四月七日退出廣州各孫系軍隊已得與許軍通聲氣。

(三)孫文的聯絡滇軍，似乎已告成功，所以沈鴻英不但受了牽制不敢就北方任命的督理職，且不得不有遵孫令移防的表示(僅爲外面的表示實際不移動)及一度退出廣州觀音山等要隘(後仍回據白雲山)以敷衍孫氏。

(四)沈鴻英似乎正在竭力布置，看了他聲言移防，而原駐各地的軍隊未見大部開出，反而伸張勢力於肇慶方面，石井兵工廠仍交李易標駐守，觀音山桂軍退出後於四月三日仍復回駐，便可明白。而且吳佩孚接濟沈軍，似乎也可證實：如大批軍械由韶關運入沈軍司令部，北軍從韶關易服開入粵省等等的消息，我們只見續續傳布而尋不出否認的資料，可見不盡是謠傳了。

我們根據上述的事實，可以看出廣東方面孫系勢力固然日見鞏固而擴大，沈軍準備也漸次完成，一旦爆發，正不知是鹿死

誰手哩！

至於孫文在廣州，因要進行他的裁兵計畫，及維持現狀，不得不籌款，籌款的方法除開賭籌餉，標賣公產，及借款外，實在並無別法。借款一層，因抵押瓊州的風說，惹起各方劇烈的反對；而標賣公產也不爲省民所贊同，弄得財政廳長因此地位不穩。賭捐則大部被滇軍所收，各派殊難分潤。而沈軍則刻刻以要索移兵費迫孫；這財政問題，或者於將來的變化不無關係罷！

二　川戰的擴大

四川的戰局，我們應該先分三部分觀察，然後合攏一看，才可明白。這三部分便是：川中(或作川北)的戰爭；川東的戰爭；外方的響應。

一川中(卽川北)的戰鬬——這便是成都附近劉成勳部賴心輝部和鄧錫侯陳國棟等的戰事。據最近證實的消息，鄧陳軍隊曾在二月間聯同綏定唐廷牧軍猛力衝過劉賴各軍防地直迫成都，嚇得劉成勳幾乎要棄城出走；但是因爲戰略的不周妥，被他們衝過防地的各軍既然聯合了在後方追躡，前面又極力堅持，弄得首尾受敵，敗退緜陽潼川，又經過劇烈的戰事，鄧田陳幾乎不支，幸得他們同系而中立的劉斌彭耀遠等出面調和，戰事得以稍停，但所犧牲的實力眞是不小了。

鄧田陳退後，省軍幾乎可稱得勝了；但是川邊陳遐齡已以索餉爲名，移軍東向，經省中派員給餉疏通，戰事雖未發動，但駐軍蒲江，終爲省軍西顧之憂。劉存厚因陝甘後方接洽周妥，也向成都進展，陝甘軍隊也有入川的形勢，成都戰事的重心反而移向川北方面，倘使鄧陳等乘機再一活動，讀者試翻本誌三號附圖一看，便可明白省軍的危險了。

二川東大戰——但懋辛石靑陽等在重慶以下的勢力實在不弱，楊森及北軍盧金山宋大霈力戰多日，傷亡極衆，直到了三月八日忠州楊春芳軍隊叛但；攻擊但軍後路，始得乘勢侵入萬縣，分道進攻梁山忠州，以圖占領重慶。不料這時川中戰爭勝敗已分，但懋辛一時後顧無憂，集全力反攻萬縣，楊宋各軍勢頗不支；而唐繼堯滇軍占領貴州後，也續向四川進發，以圖援助劉但。這時吳佩孚急得不可言狀，既然令趙榮華及在鄂西各軍星夜馳援，又派駐河南胡景翼陝軍向宜昌進發；大有以全力爭四川的形勢。經過雙方多日的劇戰，楊森聯合北軍終於於三月底占領梁山，續於四月六日奪得重慶，但軍退往瀘州，川東戰事，也得告一結束。

三外方的響應——四川戰爭起於省內鄧陳劉但的爭鬩，引起吳佩孚的四路攻川，在鄧陳一方已經與外方很有關係了。但是劉但覺得外援太孤，所以有聯絡張作霖的事件，而因熊克武與滇省的關係，又得到唐繼堯派兵援川拒北的響應；至於孫文所派駐滬和平代表，以吳佩孚撤入川軍隊爲和平的先決條件，乃是當然的事了。

三　福建問題與海軍宣書及浙江增防

我可以繼續上號福建問題篇而講的話，只有極簡單的幾句，便是：孫傳芳軍隊經過極嚴重的軍事準備以後，前鋒周蔭人率一混成旅於四月六日入福州，王永泉薩鎮冰與客軍似乎還能相安，孫傳芳自身也於十一日帶隊入省，在省閩籍民黨要人都已先期拋官向閩南去了。至閩南臧致平等對於孫氏，現在還沒有正式的表示，而福建自治軍各領袖，則頗有與孫氏勢不兩立的形勢。

因孫周軍隊入閩所發生的兩種影響，我們是不可忽視的。

第一海軍方面的宣言——海軍的依附直系，是近年來有目共見的，不料駐防青島的海籌艦，竟擅自離防，到上海高昌廟聯合永續建康列字四艦，由艦長許建廷蔣斌嚴壽華彭瀛聯合江南造船所所長劉冠南於四月八日突然發表宣言，表示贊助聯省自治，拒絕孫傳芳入閩，推林建章爲領袖，進行一切。並一面電請海軍各艦一致行動，以給發欠餉爲交換條件，已得第一艦隊司令周兆瑞發電贊同。據林建章就職後的談話：南京及長江各艦似可贊同他們的主張。我們就在南京的海軍總司令杜錫珪辭職一事看來，似乎不無意思。至於海軍四艦所發的餉項，據林建章所說是浙江盧督辦籌撥的，而直派要人則說是從奉天匯來的。現在除宣言外一時還沒有如何舉動，但他們將來的發展，是與時局有非常重大的關係的。

第二浙江的增防——與海軍宣言同時發現的，是因杭州軍事會議的議決，滬杭鐵路一帶所駐盧永祥部軍隊，紛紛調往浙省邊境衢州處州增防，雖然表面是說去防匪及堵截閩省潰兵的，但不論何人都因此注意到閩贛兩省的大局了。

四　剎那過去的滇黔戰事

滇黔兩省因地位的偏僻，現時不很爲人注意；因此，這回黔省地盤轉移的大爭端，也不爲國人所重視；但我以爲這黔省地盤的一轉移，至少於唐繼堯的大雲南主義的發展，與吳佩孚武力統一西南的計畫，總有點影響。

唐繼堯於去年恢復雲南地盤後，一時頗安分自守；袁祖銘入貴州後，雖一面免不了吳佩孚的關係，但外面表示制憲自治，也很與聯省自治派的各省相周旋。不料袁祖銘三月五日突然電告：『唐繼堯竊取滇黔各將名義，推舉渠（按指唐）為滇黔聯軍總司令，前貴州督軍劉如舟（即劉顯世）為副司令，以重兵壓黔境，對外借名假道入桂；收撫潰軍；對內聲言護送劉如舟回黔主政。分兵兩路，一由其弟繼虞即繼禹率領約三千人入吾興義，一由吳學顯率領亦二三千人入吾盤縣。……撲我鎮寧，窺我安順，必欲進據省城，……由黔而川由湘而桂……』云云，我們雖不能尋得滇黔的真確消息，但這所摘錄的幾句電文，似乎不妨看作戰事開始的記述。以後三月九日黔軍師長王天培等又通電說：『唐（繼堯）劉（顯世）乘我不備……襲取鎮寧安順，……前敵將士異常憤激，已於「庚」「青」兩日將安順鎮寧兩地完全恢復，正在乘勝追擊中……』云云。但不久我們就得和滇軍於三月十二日入貴陽，袁祖銘率部退鎮遠，待援的消息。其後袁祖銘因奉洛陽電令保全實力，一部退駐銅仁，再來川鄂邊境，整頓部隊，加入援川；一部退駐湘邊，暫行安頓。所以其初袁將反攻貴陽的傳聞，終於沒有證實。

以上是貴州地盤從袁手轉入唐手的經過。至於報章所傳的種種是非，我們實可不必注意，所以也略而不記；而唐繼堯於得貴州後，即派唐繼虞率隊出川黔邊界，援助劉成勳但懋辛，則是我們所極可注目的！

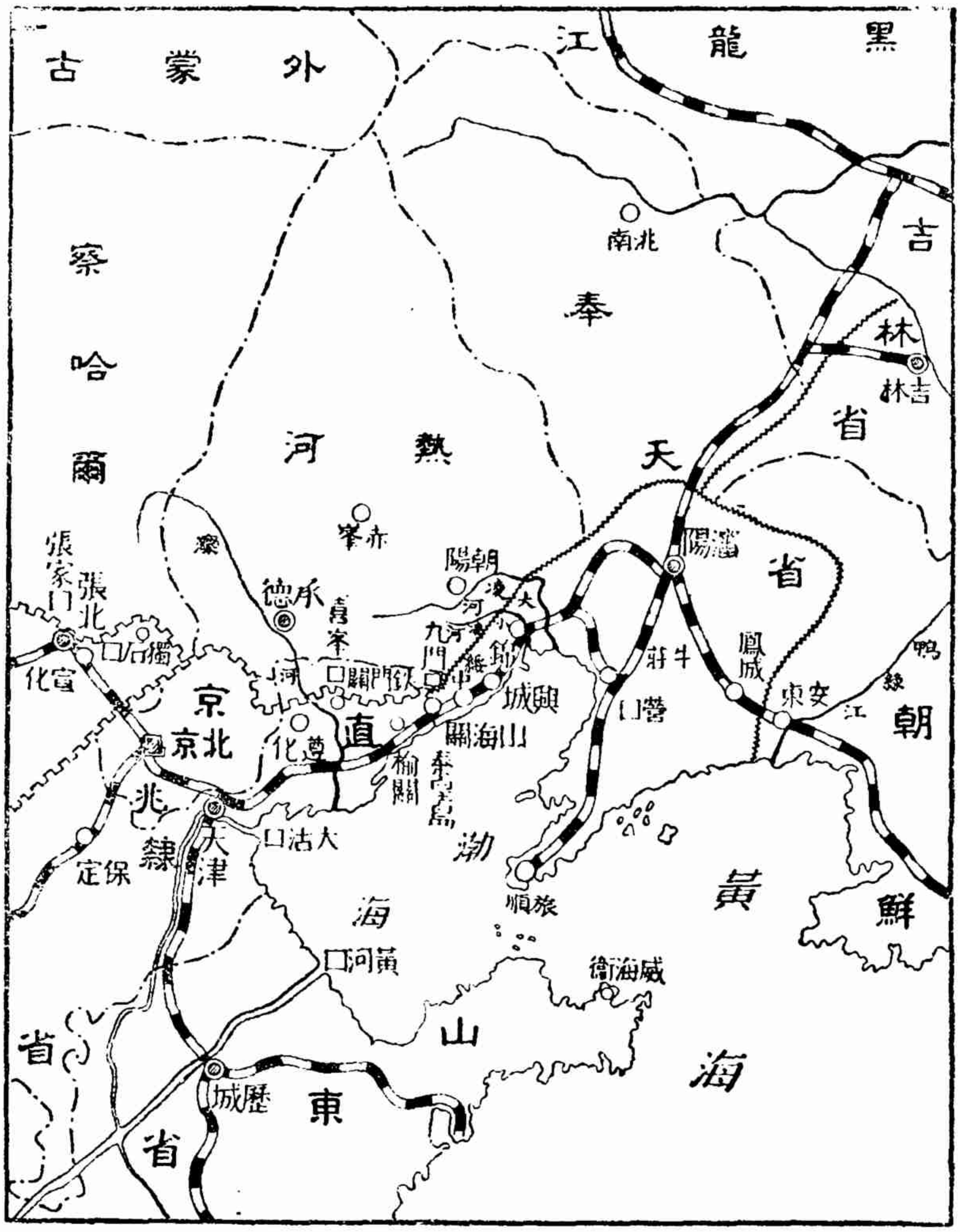
五　奉直的大增防

自張作霖於二月初表示奉直和議破裂後，經過二月底的奉天軍事會議，即於三月初發見奉軍大隊集中錦州的事情。奉軍的集中，表面為剿匪及舉行春操，但在這孫段張三角同盟傳說正盛的時候，誰也不能不發生別的懷疑。後據確實調查，奉軍在錦州，綏中及喜峯口外，實祇增添四個混成旅的兵力。而直軍因防止奉軍起見，也以剿匪為名，抽調王承斌曹鍈馮玉祥田中玉各軍進駐軍糧城喜峯口內及榆關附近。熱河則王懷慶以管地關係，派所部十三師前往增防。其後奉軍表面因防止兩方誤會，聲言停止春操，而內中卻暗將榆關所儲意國軍械設法偷運出關。

意械的運往奉軍方面，不但使直軍將領發生恐慌，即注意時事的中外人士，也都個個要深抱不安的。直軍將領對於意械入奉一事，視為奉直爆裂的關鍵，因此益

對奉大增防兵。在現下謠言正盛的時候，我們想在兩方各尋出一些比較可靠的消息，實在艱難；不過兩方在榆關熱河兩處所增的兵力，可決定一共在五萬以上了。

我在這九分謠言一分事實中，很不願意隨意撮拾不可靠的話來記述，不得已姑且把奉直防地的略圖先行登載出來，豫料在最近的將來中一定可用靠得住的事實來和這圖參照的。(梓生)



奉直防區地圖

倒閣聲中的內閣現狀

張內閣復職，下閩粤十一道命令後，一時議會方面的彈劾聲不信任聲隨之甚囂塵上。政團方面加入倒閣運動的，其初爲八政團，不久便成十政團。先後提出倒閣的議案的，在參議院有張我華的不信任內閣案，衆議院有葉夏聲的不信任案，都有法定人數以上的連署，其餘像彭養光的提案，王湘的質問

等更不一而足。他們倒閣的理由大約爲外交失敗處置西南失當等。倒閣聲浪最高的時期爲張內閣方始復職的時候,那時大孫派,小孫派,保定派各小政團共同組織政團聯合會,每日開會討論倒閣,甚至吳景濂的民憲同志會也加入;對手方面旗幟鮮明擁護張閣的祗有一個政學系了。但是倒閣派的結合因爲團體太多,分子太雜,命意各別的緣故,舉動頗難如意,所以除外面造成不可終日的空氣以外,其餘成績很不足說。據一時的傳說,倒閣派十個政團中除大孫派小孫派以外連號稱倒閣中堅『三民聯合』中的全民新民兩政團也是別有作用的,其餘更不消得了。張內閣覷破政敵的內幕,就一面使吳景濂等在內部掣肘,使院內不足法定人數而流會,或開會而不信任案不予列入議事日程;一面張閣左右四出拉攏議員,派作顧問諮議或實缺官等以爲對付,並於財政萬分竭蹶中發給一次顧問諮議薪水以示實惠。果然這手段很有效,倒閣的聲浪漸漸低下去了。

張內閣自身的困難,其實不在外面的攻擊,而在本身的無法應付時局。像對付孫文問題,取消二十一條問題,財政問題等都是內閣的致命傷。記述這三件事項的應付,不但可以作『日薄崦嵫』的張內閣的寫眞,而且說來也很有趣。現在且分段講來:



聽說各國視察團不久就到我國來調查司法制度了,我國預備這樣歡迎他。

(一)對付孫文——張內閣自知所下的閩粵十一道命令,一面雖然把保洛兩方敷衍過去,而一面却大大的得罪了孫文。不但抓破和平統一的面皮,而且也和他八方敷衍以維持地位的根本計畫大相衝突。於是先使二月初派定的兩廣慰問使丁槐於三月底出京南下,以派孫文爲全國鐵路督辦裁兵督辦去徵孫的同意,並請孫北上就職,不料丁槐在上海於孫文所派的和平統一代表孫洪伊等處大大的碰了釘子,不敢赴粵。於是又硬拉赴海牙國際法庭就任法官的王寵惠帶了內閣

全體具名的一封公信去接洽孫文北上。我們看張內閣對於孫文，大有可以斥之招之操縱如意的樣子，不禁爲之掩口一笑！

（二）對付外交——張內閣的二十一條交涉無成績，金佛郎案損失國家巨款，以及美國的克門案無法了結，英國的威海衛片馬交涉無從進行，甚至被駐京外交團看輕，譏爲瘋人院，一切外交悉行停閣，這是最感痛苦的。黃郛吃不起這痛苦，借張閣復職爲名，辭去外長，張氏怕在這外面攀謀倒閣的時候再現『三無主義』的狀況，使倒閣派益有所藉口，於是以中日二十一條二次通牒無人任責爲理由，不待顧維鈞的同意，下令派署外交總長。去年推倒王閣通電中所指爲羞與爲伍的人，現在爲自身緊急計，不得不勉強拉之入伍了；但顧氏則態度非常冷靜，以要國會先行通過爲條件，這大約是張內閣局部改組的先導罷。

（三）財政當局的舉措——張內閣的成立，內外銀行團對之都缺少同情，所以不但外債和大批公債發不成，就是想通融些小借款也極爲難。劉恩源本以中行的王克敏作一個後盾的，不知何故王氏於二月間也對現內閣表示絕交，南下不歸。於是張內閣的財政不得不入於『窮斯濫矣』的一途了。張內閣財政當局最惹人注目的舉動是：決定所有內債停止付給本息，並抽出內債基金改充外債基金。但是劉恩源楊壽枏等雖然自動的向外交團送情，而不料外交團反因外人購買內債證券的很多，加以拒絕。要想藉九六債爲名活動鹽餘，又被安格聯以優先權的規定不肯承認。財政當局既然要應付軍閥的軍費，政客的應酬費，政府的常費，而又無處得錢，事到其間，除出偷印印花稅票，濫發流通券，甚至運動鴉片公賣，實在沒法可想，管不得什麼鬧笑話，演活劇，傷國家的人格了。

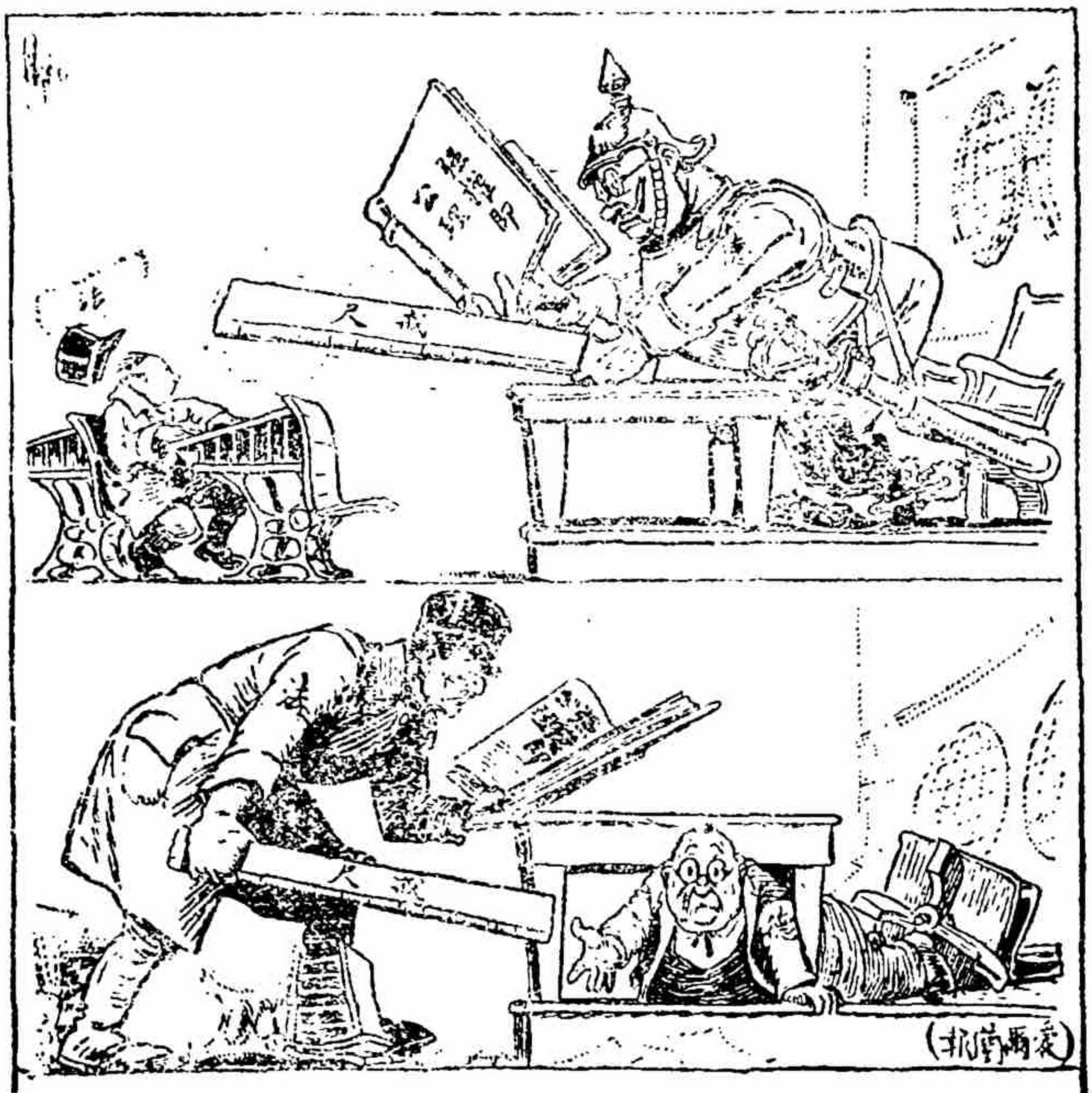
現時雖然如外面所說有十三政團的護閣，但是倒閣派經過多日的努力，參議院於四月二日，衆議院於四月九日先後開議。衆議院方面倒閣派的聲勢最盛，張閣的對付也最用力，並且有吳景濂以議長的憑藉在那裏中梗，所以四月九日的開議弄得一場大鬧，幾乎釀成人命，以後也便毫無動作。參議院方面經好幾次開會討論修改，於四月十一日以九十四票對二十一票議決不信任張內閣，咨衆議院徵同意，國會方面的倒閣運動形勢如此。

張紹曾於四月十五日以舉行軍官學校畢業典禮赴保定，外面傳說是藉此面懇曹錕主持護閣的；而所傳曹對張紹曾會表示現內閣須局部改組，除去聲名狼籍的幾個閣員，這或者就是

所謂去財劉及逐政學系的李彭的主張罷，適值全國商會聯會開會，也以鴉片專賣及停止內債抽籤等問題決議請內閣局部改組，屏斥營私之財吏，毀法之法吏以及摧殘教育者，以官爲酬侵蝕國帑者。這所指的各人，以我們看來大約和曹錕所表示的相吻合。這便是議會外面擁護張閣者局部改組的主張。（朔一）

推翻內債基金運動

關於整理內外債問題，記者曾在本誌第一號裏說過希望政府能籌畫出好的辦法來。現在政府已經將好的辦法籌畫出來了，就是財政部整理內外債案內所擬的停付內債基金本息一年二千四百萬元而以一千



以其人之道還治其人之身

四百萬元付外債，一千萬元充作政費的計劃。政府近年來的財政狀況，已到山窮水盡之境；非特內外債的本息不能如期照付，就是軍政兩費亦無的款可以指撥。敷衍度日，已成慣例。自去年十二月英美法日四國提出要求整理外債覺書以後，因而牽動內債基金問題，引起國內債權團的同樣要求。一時政府處於四面楚歌之中，不得已乃將整理內外債案提交財政會議及財政討論會，由該兩處先後議決：以二五附加稅作爲整理外債之用，內國公債則仍照原案之優先權辦理。這件事尚可謂差強人意。不料迨劉恩源上台後，請出楊壽枬幫忙，楊乃異想天開，與黨徒部員組織內外債審理委員會，擬出停付內債基金本息一年二千四百萬元，而以一千四百萬元付外債，一千

萬元充作政費的計劃，將以前的整理內外債原案完全推翻。這個消息傳出後，首先反對的是總稅務司安格聯及財政次長蘇錫第，其餘國內債權團如全國商聯會銀行公會等，也都發電力爭。就是使團方面也極不贊成，因為內國公債名稱上雖屬本國，而實際上落在外人手中的很多。所以外國持票人之重視內債基金，與我國人相同。並且因為商務上的關係，更不願重創中國的金融界，致減少中國人民的購買力，所以有許多外國商人電請其本國公使對於內債基金，仍予維持。楊壽枏見這個計劃不成，乃遷怒於蘇錫第，迫令辭職，以其同黨張競仁繼任。一面再變更計劃，改為停止付本一年，利息仍照付，即以所停的本金，分配於外債及九六公債應付的利息及政費。這個計劃的內幕是因為劉楊黨羽在上台的時候收買九六債票很多，這次想操縱行情，藉此發財。不料被安格聯窺破陰謀，仍竭力反對，並聲言受託管理基金，不受非法支配，政府無理移用，礙難撥款云云。他因為四月六日要回國，所以先期致函銀行公會，謂關於三四及十一年公債，委託代理總稅司包羅經管；關於整理案內各公債，仍由本人自行主持，并派秘書艾德士稟承辦理，所存中交行基金，艾得按照定案及條例支取等語。他發這個聲明，是表示整理基金不受拘束的意思。國內商界金融界對於他這次的竭力維持，非常感戴。天津銀行公會因於他臨行時贈言道謝，并由會長親往車站歡送。上海總商會，納稅華人會，銀行公會，錢業公會，華商證券交易所五團體亦開茶話會歡送。因為這個緣故，財部遂又遷怒於銀行界，指使議員先提出查辦中行案，以圖報復；但是同時衆院又開會議決內外債整理案無效。五花八門，真令人莫名其妙。現在各方都在爭持中，結果尚不可知呢。

我們認這次政府的推翻內債基金計劃是很荒謬的，希望他早日打消這個計劃而恢復以前財政會議及財政討論會議決的整理內外債原案。同時更希望國內債權團力爭到底，不達到最後的目的不止。(樸之)

金佛郎案提交國會

金佛郎案醞釀已有兩個多月，還沒有適當的解決，現在各方面的情形如下：

(一)法國方面　自從我國政府向法使提出抗議不贊同中法實業銀行復業後，法使不理，中法實業經理公司竟於二月二十六日在北京，上海，天津，漢口等處同時開幕。該公司

的性質，係法國各銀行聯合組織，專爲中法實業銀行代理營業及清償債項的。中法實業銀行之所以不能用自己的名義開張，因爲以前曾宣告破產，在歐洲各國被人控告，訴訟還沒有撤銷；如果一旦復業，則必致營業尚未整理而索逋的已盈門，所以不得不先由經理公司代爲經營，（經理公司祇任經營之勞，不負訴訟之責。）等到債票設法兌清，然後由中法實業銀行正式開幕。這是中法實業銀行一種很高明的手段！

（二）政府方面　自經國會及人民竭力反對後，早已舉止失措；復以比葡等八國相繼要求賠款改用金幣計算，益無辦法。近以國會方面又有多數議員提出質問書，不得已乃由國務院咨覆，謂此案係顏惠慶代閣時協商議定，此次乃維持顏閣原案等語，想將責任推在顏閣身上。不料顏惠慶近致書張紹曾，聲明中法協定無一字牽及金佛郎，在他的任內並未決定，請查原案，並請將三十三件關係文書外現內閣所截留的各項文書補送衆院。張紹曾大窘，乃請了十幾個有名的律師費了半月的鈎心鬬角，再覆顏惠慶：首述並非諉卸責任；次說外財兩部假託外人顛倒是非，故不能將公文全部送交國會；末謂顏閣前對法使照會並未拒絕，亦未保留，即爲承諾金佛郎之證云云。聽說顏將二次聲明，大旨謂既爲本任所承認，則今閣何以不將原案公開宣布云云。這件事究竟誰是誰非，大約非一時所可明瞭，須視國會及人民的意見如何才能解決。

（三）人民方面　自本案發生以來，各界發表言論的很多。最近汪精衞李石曾等也致函民黨議員討論此案，他們的論調與普通人大異，概要如下：（一）付各國賠款以海關兩及金幣二者爲標準，係根據辛丑條約，此次國會即使能推翻中法協定，終不能推翻辛丑條約，故改付金爲紙，終不能成爲事實。（二）改付金爲付紙，似中國政府可得便宜，但政府若得此便宜依然以之添補軍用，則不如依中法協定，即使付金，仍可用之於中法教育之爲愈。（三）此次中法協定，其主要在法國退還賠款，以供華法教育之用，此事不知經幾許曲折，始能辦到，此後英比日各國皆將繼踵爲之，於中國教育前途受益甚鉅；今若以付金付紙發生枝節，使中法協定不能成立，退還賠款之舉因以延擱，或竟至打消，其損害甚大云云。

(四)國會方面　自前次褚輔成等發電反對後，繼起的有王源瀚劉彥等(劉之反對書見本誌第三號評論之評論)主張仍頗堅決，惟已不如以前之甚。現在國務院的咨文已經送到，尚未議決。

總以上各方的情形觀之，這件事的解決，仍如記者前在本誌第二期內所說的『須待國會能否通過而定』。我們且等着聽國會的消息罷。(樸之)

紗業公債

近年來我國實業中最發達的當推紗業，自民國六年到現在，錠數由七十餘萬增至二百餘萬，資本由二三千萬兩增至一萬萬兩，進步不可謂不速了，誰料到復會釀成今日的恐慌呢?推其原因得有下列數種：

(一)進步太銳，供不應求，以致紗價降跌。

(二)生棉出口不能禁止，以致花價升漲。

(三)疊遭凶歉，頻受內亂，以致棉產奇絀，紗銷疲滯。

上海華商紗廠聯合會以救濟棉業衰敝及維持紗廠金融起見，特籌出兩種辦法：

(一)請求政府禁棉出口。

(二)組織中華棉業銀公司發行公債三千萬兩，請求政府擔保。

第一條經政府允准，出令自三月一日起暫行禁運出洋，不料以外交團反對，迄未實行，最近報紙上且有政府將取消前令的消息，所以這件事恐成絕望了。

第二條先由上海華商紗廠聯合會推舉聶雲台穆藕初二君赴京，向政府陳述原委。其計畫是：組織中華棉業銀公司發行債券三千萬兩，在國內及歐美市場分期發行，由政府在關稅加成項下指定抵數，以作擔保。這項公司有三個利益：(一)不受普通公司的限制，得於相當市場發行債券，在公司本身無庸招集股本。(二)放款專於一業，監察容易周到，基礎自固。(三)公司爲存款放款兩方的媒介，不致投入漩渦。至於這項公債的本息，並非虛懸。因爲擬定的辦法，係以債券所入專供各紗廠借貸之用；對於借款的各廠，由銀公司監督其營業，並責成每年歸還本息，即以這項本息付給到期債券，計十八年可以掃數清結。其理由是：假若不設法維持，則結果將爲紗廠全體破產，四十餘萬工人全數失業，全國金融界大起恐慌。遞呈後，農商總長李根源頗表贊

成，即於三月八日由農商部提出閣議，議定暫交外財農稅四署會核。當時天津紗廠代表陳承修倪道杰等亦到京集議，結果以二五關稅作抵一節，雖有華會議案此項關稅應作振興實業之用可作依據，但在實際上恐難辦到，遂決定改採免厘加稅的辦法，將徵用棉花厘捐免去，這樣可以使紗廠成本減輕，然後再將棉紗加徵附稅每包一兩，以供擔保前項債款之用，計每年可加徵二百萬兩，這樣以紗廠所出的稅，還以用之於紗廠，政府與商民都受利益，雙方沒有損失。此意提出後，外財農稅四處都表贊成，屢次在農部會議上，都由聶穆二君出席說明，最後已決定二十日再提交閣議，預料該公債總一定可有批准的希望了。不料十九日衆院開會的時候，有一部份議員以該公債條呈未經提交國會，疑農部有弊，提議反對。同時財部也忽疑農李與聶穆有密約，李可得手續費二十二萬，因亦反對。於是農李乃聲明原委，有『如有私弊請自殺以謝國人』等語。一面將紗業公債咨文送至衆院，改名『全國紗廠聯合會請救濟棉紗業核免厘捐附徵救濟棉業基金』，力避公債字樣。同時南通張季直也致書黎總統請批准該公債，預料這樣該公債總可以通過國會而由政府批准了。不料諸議員以農李的關係有意加以擱置，財部亦致書農部不贊同該廠用棉花免稅，最可怪的天津紗業團體忽亦發電反對，以致該公債的提議竟無成立的希望。上海華商紗廠不得已，乃於四月十六日宣言暫採治標的方法，三個月內棉紗不解交易，所以謀補救。於是轟動一時的『紗業公債』竟不幸而就這樣結束！

我們以為這次紗業公債之不能成立，政府與議院負咎實深。在歐美各國，獎勵棉業年年不知要費多少金錢，現在我國棉業遭此厄運，商人不求政府分外補助，但求承認擔保已足，可謂名正言順極了；而議院與財政部等非特不加以援助，反有意摧殘，實太荒謬。但是棉紗業諸商也應當覺悟這次棉紗業何以失敗的原因及謀如何補救以後的法子。就像這次棉紗業恐慌，並非單獨我國如此，何以不聞別國的紗廠減工或倒閉呢？日人在通花未漲的時候，已大肆搜羅儲以待用了；老公茂在一九二〇年的時候預儲公積金三十五萬兩，去年損失二十四萬四千八百餘兩，就在該公積金中撥補，得以保持常態；這都是當局者有目光及經驗的緣故。所以這次我國棉紗業之釀成恐慌，其原因未必盡為原料缺乏及資金不足，如缺少人才等都是很重大的原因。所以我希望這次紗廠業諸商除了謀治標的方法外，還須注

意治本的方法才好。(樸之)

石油戰爭

四月十一日路透電安戈拉土耳其國民議會以一百八十五票對二十五票通過乞斯德讓與權(Chester's Concessions)案，這個驚人的消息傳出後，使久未解決的近東問題的前途更添上一層糾紛。不但洛桑和會的復活因此更加困難，而二三十年來久經醞釀的列國石油戰爭，怕也不免從此爆發了。

歐美列强爲了近東油礦，經過了許多次的鬬爭，絞盡了許多政治外交家的腦汁。這是爲什麼呢？因爲石油爲數種大工業及運輸事業所必需的燃料，現代摩托車及飛機運輸事業發達後，石油的需要量尤其比前增多，沒有石油礦，斷不能造成大工商業國，因此佔有世界最大石油礦的美索波達迷亞便成資本主義國家的逐鹿地。近東問題所以成爲列强外交的中心，一半也便是因爲爭奪石油礦的緣故。

美索波達迷亞爲小亞細亞的最大石油出產地，而重要的產油區域，却集中於摩塞爾(Mosul)一區。在大戰前英德兩國曾經協定，在摩塞爾建立土耳其石油公司，其中股份英國佔四分三，德國佔四分一。當時土政府已允許將該地石油開採權讓與該公司，後來因爲大戰爆發，所以此約不曾在土耳其國會通過。一九一六年英法密約把摩塞爾割歸法國。在一九一八年英法兩國總揆又協定把摩塞爾改歸英國，而由英國允許擁護法國對於敍利亞的要求。但到了巴黎和會開始，法國重又堅執不允將美索波達迷亞油礦完全讓與英國。爭執至一年餘之久，到一九二〇年桑里摩會議，才議定對土條約，將美索波達迷亞連摩塞爾在內，歸國際聯盟委任英國代管，一方面更由英法兩國訂結石油協定：英國允許法國繼承土耳其石油公司之德國股份，即對於摩塞爾油礦權利，英國享有四分之三，法國享有四分之一。但法國石油工業未甚發達，土耳其石油公司總行又設在倫敦，法國股東不便過問，所以這種解決辦法，完全是英國勝利，是毫無疑問的。

但因爲美國退出和議的緣故，對於美索波達迷亞代管的決定，和摩塞爾油礦讓與權的措置，美國始終不曾參預。美國雖然聲明不干涉歐事，但是近東方面的經濟利益關係極爲密切，美國萬不能放棄。美國現在雖擁有全世界百分之七十的石油礦，但是國內石油的消耗額却超過於生產額百分之二十五。而且

美國產的石油現在又將採盡了，據專家研究，照目前美國石油的消耗量計算，美國所有的石油礦不免於二十年內用盡，但世界各地所有的石油礦合計起來却還能供全世界應用到二百五十年之久。所以以資本家爲後援的美國政府，不能不死命的向外掠奪石油利權。歐戰以來，美國賠款可以放棄，領土可以放棄，對於世界事務的管理權也可以放棄，惟石油讓與權却不能放棄。當一九二〇年十一月國際聯盟決定將美索波達迷亞作爲英國代管地時，美政府曾提出抗議，謂美國雖未加入國際聯盟，然美國究爲共同作戰國之一，所以美國對於和約中代管權之決定有參加之權利，凡一切未經美政府同意之決定，將來美國均不能承認。這是戰後英美對於美索波達迷亞油礦爭執的第一聲。

一九二一年三月英國外相寇仁答覆美政府的抗議，說美索波達迷亞的石油讓與權在大戰前本已由土政府允許給與土耳其石油公司，所以在戰後不成問題。但是美政府對於覆文仍舊不能滿意，他們以爲土耳其石油公司的讓與權在大戰發生以前，始終未經土耳其國會通過，所以不能認爲英國的已得權利。而且英法兩國私下分割摩塞爾讓與權，不令別國加入，更爲美政府所不能容忍。因此這問題從威爾遜總統的時期起，延擱到如今，已成爲英美兩國的懸案，而不曾解決。



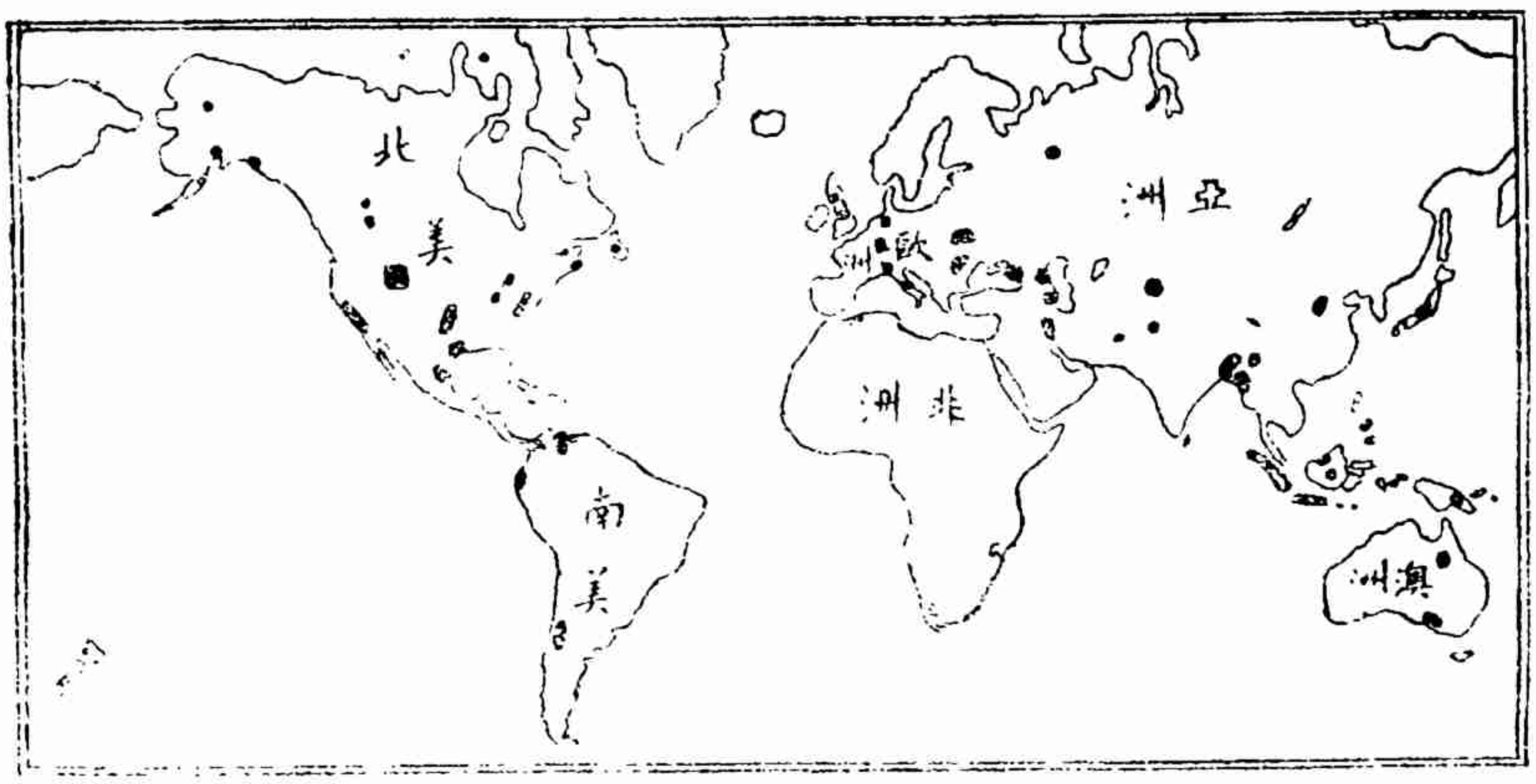
他們嘴裏說平和，心裏想着餓國的石油。

到了去年土軍在小亞細亞戰勝後，這問題便增添了一重紛糾。因爲綏佛爾對土條約簽定後，摩塞爾領土連同美索波達迷亞已由土國承認割讓。所以土政府對於該地石油礦早已不成問題，不過列強分贓不勻互相爭執罷了。但自從去年國民黨政府出頭後，土耳其聲勢大張，把綏佛爾條約全部推翻。洛桑會議中土國代表竟要求將摩塞爾仍舊作爲土國領土，態度非常強硬。已經落在口裏的饅頭英國當然不願意再吐出來。所以洛桑會議中英代表發出了一道極長的公文，證明摩塞爾人口，土耳其人僅佔十二分之一，所以不應歸土國統治。後來土國代表要求摩塞

備問題由英土兩國直接交涉，英國却主張歸國際聯盟處置。兩方意見不合，洛桑會議終於破裂。

洛桑會議失敗後，土政府也明知英國斷不能放棄摩塞爾，爭持下去實是無濟於事。所以另想了一條妙計，給美國一點好處，使他捲入旋渦，才後土國可以操縱其間。這便是聳動一世的乞斯德讓與權案復活的內幕了。

美國在洛桑會議，雖然只取旁觀地位，但對於美索波達迷亞石油利權，却屢次聲明不能放棄。洛桑會議失敗後，美國資本家便暗中和土政府接洽，重行提出戰前土前政府所允許的乞斯德讓與權案。戰前美國海軍大將乞斯德氏，曾和土皇哈密特二世 (Abdui Hamid II) 談判，隨後又和少年土耳其政府交涉，將美索波達迷亞和亞美尼亞的某種礦產及石油礦由美國投資開發，美國並得建造鐵路以通過摩塞爾。此項協約，在英德合資的土耳其石油公司讓與權未成立前三年——一九一一年六月——已提出於土耳其國會，後來因巴爾幹戰爭發生，此案未曾通過。所以乞斯德讓與權和土耳其石油公司讓與權雖然互相抵觸，但在法律上的効力却只是相等。因此美國便向土政府把十餘年前的舊案重提。土政府因為摩塞爾油礦本來不易從英人手中奪回，所以也落得做個現成人情，使英美兩國衝突，自己至少總得些便宜。於是經美國資本家與土政府幾次談判後，根據乞斯德案重訂新約，於四月十一日由土耳其國民議會通過。至於讓與權約文現在尚未送達華盛頓政府；但據美政府宣言，此約既係根據戰前獲得之讓與權而訂結，則與開放門戶之原則，不至反背，可見美政府擁護此項讓與權，必無疑義。至於此項讓與權案之內容，據說較戰前原案更為擴大。根據此約，美人得在亞美尼亞連亞達那 (Adana) 及其四周擴張種種事業，幷得建造長二千七百哩的新鐵道，在桑森 (Samsun) 及德里比省 (Trbizond) 接黑海濱，又使安哥拉與



世界石油產區圖（有黑點者係產石油區域）

歐徐隆(Erzerum)連接，更建支路從摩塞爾通黑海與報達鐵路聯接。沿鐵道兩旁二十公里內礦產歲入之百分之七十，歸美公司收入。鐵道限十八年完成。此外更包有安哥拉鐵道的改造工程等項。此種大規模的讓與權案，實出於一般人意料之外。因爲這麼一來，差不多已把小亞細亞方面的經濟利益都搜括了去，而且此項鐵路告成後，可以直達波斯境，隔斷英國從君士坦丁堡到印度的道路，於軍略上政治上關係也極爲重要。

土國會通過讓與權案，第一個提出抗議的便是法國。因爲在一九一四年歐戰未開始前所訂的法土條約規定土政府以鐵路讓與權給予法國，以作十萬萬法朗借款的担保品，所以最近消息樸蔭凱賚已向美政府提出抗議，說美資本家所獲得的讓與權，乃違背法土條約，非法政府所能容忍。但據美國輿論都說，法土既經宣戰，所得的讓與權當然失却効力。此案關係近東利益極爲重大，將來美法兩方恐怕都未必肯甘休哩。

但實際上乞斯德讓與權案關係最重要的却不是法國而是英國。美索波達迷亞油礦的獲得，是英美工業競爭勝負的樞紐，戰後英國費去了多少苦心，才獲得油礦讓與權，怎能讓美國輕易攫去！而且近東是英本國和遠東屬地間的通路，又豈能令美國阻梗其間！現在英內閣雖因政潮不靖，一時無何種表示，但將來斷不能緘默。從歷年英美兩國石油戰爭的劇烈看來，將來即使將此問題歸國際公斷，也未必便能平和解決。英美兩國是目前世界最大的資本主義國，工商競爭的勝敗在此一舉，對於血本攸關的石油利權，斷難輕易放棄。我們只有替英美兩國國交代爲寒心罷了。(化魯)

魯爾事件的價

法國占領魯爾，已有二月之久。言其經濟上的效果，據樸蔭凱賚三月二十七日在議院中演說，自己也承認得不到什麼；而一面反須出巨大的占領經費，失却國際間的同情，眞有『騎虎難下』之勢了。

德國呢，雖說消極抵抗的方法，很有效果，可是這個倒底是一時的辦法，不能持久。即使他不甘屈伏，接續抵抗下去，於法國固然沒有好處，於德國寧有利益！

其餘各國呢，對於此事，現在雖都抱着旁觀的態度，不肯插嘴，但是德國的賠償問題，終究是使現在歐洲擾亂不休的第一個病根，不把這個病根儘先除去，要謀歐洲平和，是無望的。

三方面都覺得魯爾事件非有一個正當的解決方法不可，所以三方面也自然有人出來活動謀解決的方法。如三月下旬有德國石丁納的訪問意相慕沙里尼同時又有比利時外交大臣的訪問傳聞都想請意國出來調解。而駐德英使達白儂的歸國，也說是帶有德國解決賠償問題的提案。但這幾個人還不能代表當事者法國的態度，所以不足注意。最可注意的，却是賠償委員會的法國代表（即前內閣的改造總長）牢羞於最近往英的一回事了。

牢羞是反對現內閣的第一人物，而又是被人視為將來的總理者。他於本月初上，忽至英國與英相波那勞，及財政大臣鮑爾特溫，英國銀行行長竇比，商務院院長葛雷姆，以及前首相路德喬治各各面晤，提出其解決賠償問題的意見。主要之點如下：

一、法國對德之要求賠償額，減為二百六十億金馬克，

二、法國欠美債務，轉由德國負担，



『闖入者』

三、在德國境內建設萊因薩爾聯邦共和國，受國際聯盟保護。

牢羞這個提議，和樸蔭凱賚的意見相差甚遠，自必不說。但是牢羞至英發表這種意見，而樸蔭凱賚並不反對，這就足以引人注意了。有人說『這是因為樸蔭凱賚自知自己的政策已經弄糟，下臺不來，所以派遣牢羞至英，想借此緩和對德態度。』這話雖然說得太過，但從這件事情看來，法國對於魯爾事件的亟望平和解決，也就無可諱言了。（幼雄）

藍辛石井條約廢止

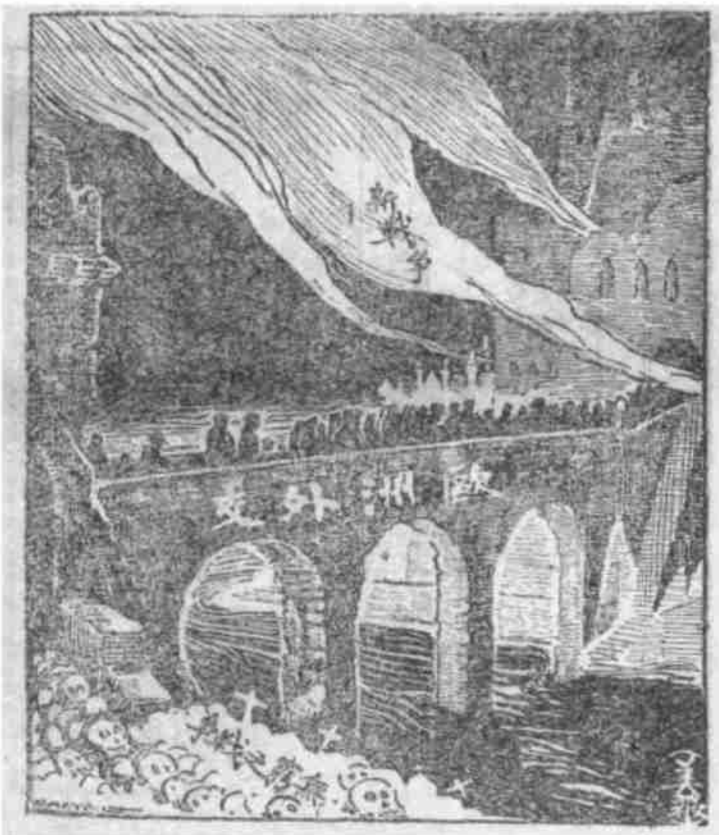
歐洲大戰之際，德國散播流言，力謀離間協約，以致日美二國，也感受不少影響。於是二國政府為鞏固國交起見，以為有證明美日關係親善之必要，乃由日本政府特派全權石井菊次郎和美國國務師藍辛訂立協定，公同定言。其內容久為人所共悉：就是相互承認領土接近的國家間有特殊關係，尤其是美國承認日本在中國有『特殊利

盆』即所謂藍辛石井協定的便是。

這個藍辛石井協定在當時對於日本實爲很有力量的協定。因爲那時日本一面已有英日同盟條約，他在遠東方面的行動早不怕英國牽制；只因爲有美國在，所以還有一點顧忌現在美國居然也和他成立協定，他自然可以更加肆無忌憚的施行侵略政策了。所以從這一點看來，美國訂立這個協定，可以說是『爲虎作倀』。

但是美國訂立這個協定的初意，却不如此，他所願意承認的，實只對於工商業上而言，並不料到日本要把『特殊利益』四字應用到政治上去；所以條約訂立以後，藍辛便再三向上院聲明，說此約並無政治的以及永久的性質，只是『木已成舟』不便翻悔廢止罷了。從這一點看來，這個協定，又可說美國是上了日人的大當。

現在國際的情勢，已大大變更了。華盛頓會議中承認各國對華利益均等的九國條約，已成立了，十八年間繼續有效的英日同盟也經廢止了。因此所謂藍辛石井條約，早沒有存在的必要而且更不能容其存在；所以美國卽以國際關係的變更爲理由，希望把此約廢止；去年三月首由美國參議員波拉在參議院提議此事，經全院同意，美總統乃與日本政府交涉，到今年三月間才告結束。又經日本內閣於四月七日開內閣會議討論承諾；十四日美國國務卿許士遂與日本駐美公使交換廢棄公文，大要如左。



悲哀之橋

美國國務卿致日本大使文　敬啓者：關於一九一七年十一月二日所訂藍辛石井交換公文之地位，最近本官與貴大使間之商議，而因此達成之見解，有以本官之了解，通報閣下之光榮：『兩國政府因商議之結果，見解已見一致，又鑑於軍備制限的華盛頓會議所到達之了解，亞美利加合衆國及日本國政府，遂同意將一九一七年十一月二日所訂之藍辛石井交換公文作廢，且今後認爲毫無效力』本官對此同意，希望得閣下之確認，

故本官於茲向閣下表示敬意。

日本大使復美國國務卿文　敬啓者：關於一九一七年十一月二日所訂石井藍辛交換公文之地位，就最近閣下與本大使館間所行之商議，而因此達成之見解，今日接到貴翰藉諗閣下所了解之處。本使於茲，得基於本國政府之訓令，就以上達成之見解確認閣下之了解，爲本使在欣幸不置者也。本使於茲，向閣下表示敬意。

當交涉時，日本惴惴然惟恐此協定廢棄以後，日本在遠東方面的『既定事實』受到不安，所以尙欲與美國成立另一種諒解，以爲代替。但其實日本在我國的各種利益，已在九國條約中有明鮮的規定；而就滿蒙言，於日本國防上經濟上的安全和利益，也在新借款團成立時得到確切的保障，又何必多此一舉呢。

把詞句含混的藍辛石井條約廢棄，使日本不能拿『特殊利益』四字藉口，這對於我國當然是有益的。不過此後仍舊要憑着國民向上努力爭得政治外交上的獨立地位，否則雖廢棄一百個藍辛石井條約，強國可藉口的事實還多着哩。(幼雄)

誰是蘇維埃俄羅斯的統治者

革命後的俄國政府常自稱爲奉行馬克思所預言的『無產階級專政』，就是農工業勞動者的專政。但是世人對於這『無產階級專政』的招牌都加以誹議。有許多人說現在俄國實際上是少數革命的智識階級的專政；有許多是說兵士和警吏的專政；又有許多說是代表極少數民意的共產黨的專政。那麼蘇維埃俄羅斯的統治者究竟是誰呢？

最近在勞農俄羅斯全國舉行蘇維埃選舉的結果，可以給我們一個明確的事實的證據。據俄國人民內務委員所發表選舉結果的統計報告，把全俄縣，省，市蘇維埃選舉的當選人，依照性別，職業別，政黨別的百分比例分列如下：——

	縣蘇維埃選舉	省蘇維埃選舉	市蘇維埃選舉	總計
男子	九九·一	九九·四	九五·一	九九
女子	〇·九	〇·六	四·九	一
*	*	*	*	*
工人	三〇·六	四〇·八	五三·七	三三
農民	二六·四	一一·八	七·三	二四
技術師	一·三	四·一		一·六
醫生	〇·六	二·五	四·九	一

法律家	○・一	一・三		○・三
教員	六・一	九・九		六・八
夥友	二五・九	二一・七	一九・五	二五
兵士	二・四	一・六		二・一
自由職業者	○・七	○・三		○・五
學生	三・三	二・五	一二・二	三・三
其他職業者	二・二	三・五	三・五	二・四
共產黨	八一・七	八九・一	六・一	八二・五
其他政黨	○・一			
無黨籍者	一八・二	一○・九	三九	一七・五

照上表看來，可見蘇維埃俄國的統治階級農民和工人實過半數。此外中產階級——夥友，教員，醫生，技術師——也佔一部分的勢力；至於兵士的權力却非常細微。全俄的蘇維埃執行委員會可以說全落在勞動階級的手中，並不像外間所猜疑的那樣。不過共產黨在實際政治上佔最大勢力；這都是眞實的。共產黨人數不多，可是很受人民的愛戴。例如蘇維埃制度是以鄉村蘇維埃爲基礎的；鄉村蘇維埃代表選出縣蘇維埃代表，縣蘇維埃代表選出省蘇維埃代表，省蘇維埃代表再選出全國蘇維埃代表。全俄的鄉村蘇維埃代表共有一百萬人。而共產黨黨員合計不到五十萬人。可見在鄉村蘇維埃與共產黨不過占少數，其餘大多是無黨籍的超然分子。但在選舉高級蘇維埃代表的時候，那些超然分子却都投共產黨的票。所以共產黨在高級蘇維埃中竟能佔大多數的位置。現在鮑爾希維政府勢力日益鞏固，統治階級中的共產黨勢力大概是不容易推翻了。

再從全俄蘇維埃行政委員的教育程度統計起來，（鄉村蘇維埃除外）其中受大學教育的佔百分之六・七；受高級學校教育的佔百分之一六・五；受初級公立學校教育的佔百分之六六・六；只受家庭教育的佔百分之七・九；僅受極淺近的教育的佔百分之○・三。可見蘇俄政府中辦事人員的程度是很幼稚的。但這是自然的事情，因爲俄國統治階級既以工人及農民爲中樞，而那工人農民在革命前本來就缺乏受教育的機會。現在政府竭力普及教育，廣設勞動大學，政黨學校，使勞動者都有受大學教育的機會，那麼在將來情形也許改變一點，中央及地方政府裏便不至再鬧「人荒」罷。（化魯）

兵工計畫大綱

陸世益

中國養兵幾二百萬，歲糜國帑逾三萬萬，而無當國防，重爲民厲，誠曠世未有之駭聞也。負閎遠識之士，哀民生之多艱，懼國亡之無日，相與嘔血謀抒此難，則有『化兵爲工』之議。比歲以來，此項方策之表暴於國內外者，既數數見。著者服習兵工學術，垂十餘年；殫心鈎索，冀以實驗此問題者，亦既五六年。竊嘗綜合各兵工方策而比勘研究之，覺猶未能無間於吾心，硜硜一得之愚，尙有不容已於言者。因擬本其平日之抱負，積年之經驗，條分縷析，草一兵工計畫書，以靖獻於國人。願共對此關係生死存亡之緊切問題，確定其進展之嶄向而併力圖之，則屠刀既放，國命立新，迴黃轉綠，一反手間耳。惟以全書陳義較多，殺青尙須有待，謹先擷其綱要，爲簡括的說明，以就正於大雅宏達之前，藉申求友嚶鳴之意。儻天之幸，見諸實施，袍澤有功，邦家受福。若曰『出其言善，則千里之外應之，』則吾豈敢。民國十二年三月，著者識。

一

中國現有軍隊之退伍及國防軍之制置，均適用兵工辦法。

兵工政策，嘩於一時；而兵農之聲，亦震天下。吾人經縝密之考察與比較，知工農原不可偏廢，將來尙將側重兵農。惟今日之裁兵問題，則確然獨適用兵工辦法而毫無可疑。因農事籌備手續較繁，資本過巨，（如坎拿大改兵二萬爲農，用資金達七千五百萬元；又山西軍人農事試驗場開辦及常費甚巨，每期容兵不過二百人。）其直接影響於全體國民之利益者亦不甚鉅；以農立國之中國，即使被裁百萬之兵，盡歸爲農，農產增多，亦有限也。且水利未興，道路未治，雖盡

爲農，又胡濟也？今若提綱絜領，一旦驅此巨額之兵，從事一種利益最普遍之工事，則國民經濟頓時改觀，全國農事，亦聯帶進步，根本之圖，其在是乎？而論者謂裁兵之安插，當因人地而制宜：東南繁庶，宜於工商；西北空曠，宜於農墾。此爲不知本末之言。今日西北農事之不發達，固關其本身之窳敗，而尤在根本工事之過於荒棄。東南工商雖稍繁盛，尙需以根本之方法振興之。此全在吾人以大膽的創造力，與澈底的行政能力，斷然從事於最大規模之建設者。若枝節爲之，毫無益也。吾人應利用不能不裁之冗兵，與舉不可或緩之工事，則兵工政策，誠爲今日解決一切問題之關鍵矣。至國防軍與兵工政策相關聯處，當於下文詳之。

二

兵工計畫與『發展實業計畫』及『國防軍建設計畫』相輔並進。

中國實業之待啓發者至多，必將由國家以最大規模經營之。即任舉其一，所需人力亦不在少。今以較有知識秩序之游兵改充之，當比另行招募之游民爲勝。（中國無眞正之勞工，欲與大工事，應募者均游民）一舉兩善，此今日化兵

爲工之主張也。化兵爲工，一面除去軍制上障礙，一面自宜另編國防軍。以現代武器之複雜精良，工業動員準備之必要，工與兵有至深密之聯帶關係。此他日寓兵於工之主張也。

三

中國現有軍隊之退伍及國防軍建設大綱如左：

（一）現在所有軍隊，同時一律退伍。

兵之來也本根據退伍之明文；故其去也，亦無所謂裁，退伍而已。退伍之法，有主張各省各裁去一半者，有倡分區分類分期者，方案至多，而莫不視同時退伍爲不可能。蓋無非因一時安置不易，故強分先後耳。設備稍疏，流弊無極，顧不能偏，將焉用之？且現在軍隊對於國家，功罪如何，今姑不論，而其絕對的無濟於國防則同。專就軍事論，已不能不有澈底之根本改革。至同時安置之法，正亦多方，百萬之人，何足云多？故吾之計畫，自退伍明令頒布後，全國所有軍隊，不論南北新舊，不問國屬省轄，六個月內，一律繳械退伍；退伍之後，改爲工人。此種工事，至爲簡單易舉，幾朝令而夕可實行，預

備之時間至短，所謂六個月者，猶寬以言之也。

(二)國防軍建設未完成以前，酌留暫編國防軍二十萬人，限期退伍。

此節似與前節矛盾，聞者或致駭怪。其實以中國地方之不靖，與守法慣性之缺乏，欲完成其計畫，勢不能完全去兵；又因交通之不便，戶口之不清，軍實之不足，教育之未普，驟然欲實行新軍制度必不可能，則於國防軍建設未完成前，為維持秩序計，不能不酌留若干軍隊，限定退伍年期，與大多數軍隊同一被裁，不過遲早間耳。至去留之標準，則當擇軍力較優，及有功國家之統一者暫留之，以此助成國家之建設計畫，自最適當。吾知聞者必多深斥此說為萬不可能；實則勢所必至，可以驗之方來者也。不論何時代何主義之政府，欲實行其政策，不能不藉相當之實力以為助。蘇俄號稱新邦，而在營兵數多至百三十七萬。（一九二二年）謂中國將來之建設，獨可不藉一兵者，吾不能信；謂以適合之處理，此二十萬之暫編軍，亦將流弊如今日者，無此理也。

(三)國防軍採用義務民兵制，設幹部軍隊二十萬人。

戰後五大強國之軍制，已漸傾向於民兵之趨勢，固不必遠稽成周，近法瑞士也。近人亦有建議中國逕採瑞士軍制或卓萊氏新軍制者，固為將來必至之趨勢；惟現在實行，未免過早。今日當一面編練幹部軍隊及國民軍；一面着手軍事教育之普及，提倡武裝人民之精神，以謀根本改造。惟吾人最注意者：即中國軍事之進行，當完全由國家分以地段，萬不可分以省區；且除國家直接軍隊外；萬不容省軍如警備軍等名目，雜出其間，免再種禍因於無窮也。

(四)工業及交通動員之準備。

現代戰爭，已變為整個的物質戰爭；故其作戰之實力，不僅在軍隊本身之改良，尤當注意於物質全部之準備。列強方以縮減軍備相號召，其實際則即以人數減少之款，用之於整理軍實，故戰鬬力反增加。（去歲日本規定國防充實費總額四萬萬九千四百六十九萬元，而兵器充備費實占三萬萬六千萬元，又另加新式軍器充實費九千六百萬元。其他軍事工業，亦竭力研究。其衆議院議長島田三郎氏曾以「他國競出新發明戰品，月異而歲不同，日本以缺乏經費，未能學步，此項缺點，惟有核減軍額，庶得餘貲，藉圖補救」相督責。其陸相山梨半造氏亦謂：「一國欲裁陸地軍備費

至一億元之限度，則其國須有資金總額一億五千萬元之工廠；平時製造日用必需之品，一旦有事，則能供給軍火。此外則設如一國工業興盛，力足以製造大批硝鐵石油諸品，則減縮軍備，亦復易爲；否則未易輕議。國而大富者，則少數軍備，已足應付，因其一旦有急，力能盡量擴充之。反之國家貧者，其軍備不能不逐漸發展，因不能急促擴張故也。』又日本對於華會毀艦案之討論，亦謂：『工業發達如美國者，將來協定期間滿了後，可出許多新式機械，以濟造艦完全中止之窮。日本決不能追隨此新技術，此日本之所以須竭力維持其工業力也。』不僅日本然也，去夏美國陸軍總長發表之陸軍計畫，尤注意於工業戰備，謂：『國防法案對於軍需品之供給，亦有詳細之規定；戰爭時所需工業，亦備有統計及利用之法。工業戰備，可分爲物品，勞工，運輸，軍裝等四項。現在陸部所儲，實有敷餘，卽行脫售者，共值七千萬金元。』法國政府縮減軍備之原案，於平時兵力決定之基礎，注意行政商業工業農業動員之準備。英國以前運輸大臣爲委員長，著名實業家四人爲委員，設立調查會，其結果所發表之縮減軍備意見，則以今後十年間不起大戰爭爲基礎。然仍附以一種彈力，卽萬一發生戰爭之時，卽得擴張軍備云。其餘近例，不勝枚舉）．國之工業愈幼稚，斯準備亦愈重要。吾國欲以較輕微之代價，鞏固極重要之國防，則工業動員之基礎，不可不建立也。至交通之關係於國防，與工業同，近尤密切，人皆見之。中國欲實行民兵制，欲求軍費軍額之減少，全賴交通業之急速進展。且吾人之所謂工業也，交通也，當然以社會化爲主，僅於管理上爲動員可能之準備耳。

四

中國發展實業計畫之綱領：

（一）謀經濟上之平衡。

發展中國實業，不論如何，必須進行，原無待於兵工問題之促進。至其進行之方，不但避西方文明迂遠之舊路，且應引以爲鑒，而力謀社會經濟均等發展：卽於社會全體同時圖適當之解決，凡大規模工商業，應由國家經營之，不能委諸個人獨占。

（二）以改進交通爲第一步。

交通業之改進，實為凡百建設之總綱，需要最殷；實業發展，尤資利賴，應列為第一步。以兵工言之，亦最為適合，蓋兵非工人，專門工作，均不能勝；惟治河築路，工作簡易，兵均能之，而直接消納人數復最多，不若開礦造林及工場等工作之用資多而用人寡也。故吾人決定以改進全國交通為發展實業及實行兵工之第一步。百萬兵工，併力事此足矣，無須視各地兵工之習性環境而分別從事他種之工作也。

（三）以適宜方法利用外國資本及人才。

吾國欲謀合理之建設，舍吸收外資外，幾無第二辦法；故時賢有『機器借款』及『國際共同發展中國實業計畫』等主張也。誠能國家統一，賢者在位，國際信用恢復，則友邦方樂助未遑，借款條件，當亦極合理而不涉苛刻。至於人才上之求助，並為顯著之需要。依吾之經歷，以為中國實行兵工計畫而不允債權者以有限的監督權，無論事實上彼必不允；即允我信我矣，吾敢言其當事者之種種積弊，必十百倍於今之軍官。故吾之計畫：將來不但工程上應與債權者以相當之權；即財政上如散發工資等等，亦當完全令兵工與外人直接授受。此裁兵方法，原為一種臨時事業，略含慈善性質；故即採用昔年北數省外人工賑辦法，於主權決無損。否則即許各法團以監督之權，而事久弊生，同惡相濟，有必然者。事必嘗試而後知困難，吾之所言，乃實驗之結果，憬然有悟，言有所見，非喪心也。（債權者管理財政，即不能完全無弊，但較可減少。）

五

兵工分左之四類：

（一）道路工程。

道路需要之殷，人皆知之，而猶多以政府耗費過鉅，不能直接生利為慮者，則請以美國為證：美國去年由政府資助已成未成道路所徵路稅，為一萬九千四百餘萬金元；而汽車工業付給政府之特別稅二萬六千萬美金——福特一家之所得稅去年為二千七百萬美金；汽車註册費共收入一萬二千二百四十餘萬元，可謂鉅矣！

（二）鐵路工程。

頗有人主張中國逕築電車鐵路者，當斟酌看情形分別舉辦之。

(三)水利工程。

水之利至溥，關係農業尤切。以交通方面言，則水路天然爲最普通最經濟之運輸。中國南方江河湖澤，縱橫縈繞。如湘粵諸河流，稍加疏濬，即能駛行吃水較深之巨舶；又如三吳水國，稍加治理，幾每縣每鄉可通汽船，而農工業亦必連帶振興。不若西北諸省，除築路外，別無改善交通方法也。

(四)兵工作業。

兵工之義有二：狹義言之，則爲軍器製造之專名；廣義言之，則爲軍人工作之通稱。今茲所論，實兼兩義。

六

兵工依左之分配：

(一)軍隊退伍後，一律改爲工人，同時修築全國道路，俟道路工竣後，再分別服務於鐵路水利兩項工程。

道路之工事最簡，而利益最普遍。即以交通業言，若於修造鐵路治理水路之先，有良好道路，則便利更多。且此等三種工程。性質相近，兵士能先於道路工程上造成勞動技術，他日服務於後二種工程，更爲熟諳。又因鐵路之建築，動關全局，測量設計，需時甚久，將集全世界之專門學者深長計畫之，事非數年不辦；而兵之待裁不可一日或緩（現在已經測量之數路，尚不能消納如是巨額之工人）故宜先令修築道路。全國道路成後，鐵路水路之建築計畫，亦必完成，然後再令分部服務；彼時所需人力，將數倍於今日之兵額。然鐵路水路兩項工程所以同時並須服務者，因此兩種工程同一重要，應兼籌並進也。（不僅水陸交通歸兵工經營，即空中交通亦應令管理之）。

(二)暫編國防軍及國防軍應於現役期內練習各種工業退伍後由國家安插任用之。

暫編國防軍及國防軍於在營期內，隨其性質志願，各授以一種專門技藝，至退伍時必成爲良好職工；即分配於國有各工業(或農業)以將來工業之急進，容納數萬之兵，自必不難。延轉數年，關於軍備之工業，漸與新式砲隊等融成一片，而各地段部隊之辦法，不期然而實行矣。若在今日，既不能即採用瑞制，則無論減兵士在營期至至少數，總不經濟；於此短時期中，即施以職業教育，以時日無多，所學膚淺，不兵不工，仍不能自立於社會。故吾之計畫：除非即採用瑞制

則已否則不妨稍延長現役期，務使一面受完全之軍事教育，一面習優良之專門技術。工與兵二者之教育同一時期內完成之，直不啻為國家設立多數之職業學校。以中國待興工事之多，需才之殷，及貧家子弟之苦學無門，國家誠能實行此兵工教育大計，不但兵與工之本身獲益，且因以解決多數之困難問題也。

七

兵工之待遇，適用普通勞動法律。

吾人之主旨務使軍人退伍後，化為普通之職工，當依勞動法保護之——如工作時間之限制，工資之規定等等，一以普通工人為例；於其工作餘時，授以相當教育，鼓勵其精神，俾工作能率盡量發揮。否則若仍用威權迫壓，使成枯燥生活，不出數月，將逃亡無餘。夫兵能盡逃，於裁兵問題本身固最有利；但為國家通盤計，不利孰甚矣。吾人當認定兵士為失教子弟，當與以自動教育，導以自立生活；先與以一部分之管理權，助其成立生產消費等組合，使變為各工事之主人，(庶當事者絕無弊可言。)生活之安寧康樂，尚勝於南畝之農夫，而『寓兵於工』『武裝人民』『職業政治』胥於此立堅固之基礎也。或謂『化兵為工之說尚已，然語其效，不過求消極的容納，若求根本解決，仍在發展農業。』此則未免過慮，不知工之真義者也。

八

國家設立左之各機關以管理諸兵工事業。

(一)全國道路局

道路行政，首在統一；不論建築及修養時，國家當特設機關以管理督促之。今不稱國道局而稱道路局者，因吾人之企圖，擬全國道路除距離最短工程最簡者外，悉由國家管理之。以吾國地方行政散漫，與公共心缺乏之證，以今日各省新修道路之事實可測將來；故不可不由國家管理督促之。

(二)全國鐵路局

築路養路等事均屬之，其權限及範圍，當比民國元年之鐵路公司為大。

(三)全國水利局

現在已有此機關，當擴大其範圍。

（四）全國兵工局

全國兵工製造及兵士工作等皆屬之，範圍比之英之軍需部及我民國四五年之全國兵工廠督辦處爲廣大。[二四]

九

每局設總裁一人，總裁爲國務員之一，出席於國務及國防會議。

上列四機關，均有常設之必要，稱局稱部均可也。另設兵工委員會以連絡一切。當對德絕交時，時賢有增設不管部國務員之議。今後世變，何異昔日？故令四局之總裁均爲國務員，於行政軍事，裨益至多。實際論之，將來國之大政，當首推交通及工業之集中，將永令兵工經營之；（即如道路鐵路水路等工程雖竣，但仍令兵工擔任管理之職務）故此數機關者，有常設之必要也。

十

全國道路修築大綱：

（一）先以一百萬里爲度，四年竣工。

吾國應築新式道路之數，有主張三百萬里者，有主張十萬里者。以中國人口及面積論，三百萬里誠不爲多，但道路固爲發展一切事業之先導，亦要必一切事業已各有向上之動機而需要之，否則一旦全國忽有過量之道路，而一切事業遠不足以應付之，非善計也。觀於近年北方各省修路後之情況，因信道路之改進，與一切事業，實不可相越太遠。且鐵路水路之待興，亦至殷，百萬之兵，萬不當盡糜力於過量之道路，而遲緩其餘之要工。故中國之道路，雖至少需三百萬里，但不必以一次完成之。至十萬里之說，則僅可指一等道路（即今之所謂國道）言之。不知道路之應用，以網線多爲主要；今若僅築長距離之幹線，而其四周仍爲舊式之路，則新路之效力亦僅矣。況以百萬之兵，築十萬之路，竣工時間太促，幾使鐵路水路等工程，無相當之籌備時間，亦非計之得也。吾之計畫，我國第一次應築之道路，當爲一百萬里；今全國已設及應設之縣約共四千。如是平均每縣有二百五十里之良好道路；又以百萬里除四萬萬人數，則四百人得一里，（令四百人各造路一里，言之似甚易易，實際上則如近來上海一帶士紳之熱心於修路事業，幾於聲嘶力竭，效果亦未大見。故吾終主張交通當由國家集中，俾地方士

紳得以其能力之所及，集資以發達其他各小實業，庶道路亦可藉以繁昌。）不爲少也。此百萬里之道路，寬自五十尺至三十尺不等；今假設盡以五十尺計：每九百工人一日中可築成一里；每年可以工作之期約十個月；退伍百萬之兵，除去十萬人從事於築橋製器等工事外，直接築路之兵工爲九十萬人；十個月中可成路約三十萬里。如是至多四年而全國可造成一百萬里新式之道路。道旁植樹及附近地帶之造林，亦當連帶由兵工經營之。又道路工竣後所用管理及養路之人數，數實至鉅，故若以消極言，卽以此百萬之兵，分配於全國之道路，亦恰適當，固終身不患無安定生活之地矣。（法國管路工人約每五六里一人，各國亦多如此。）

（二）先就原有之舊路改築之一律鋪石。

道路之建築，係便利一般之交通，並非僅僅爲駛行汽車已也，當然就舊有之驛道及通道改築之爲最有利；因舊路爲人民慣走之路，距離較短，交通較繁；路基尙存，兩旁復多公地；（如西南諸省之舊官道，均鋪石板寬闊平坦，改造時若以原有石板仿京兆國道辦法，砌石道於間道兩旁，供重車及人馬之行走，於路面交通，裨益至多，）無需收買之資，省減測量之費。其不能不改道者，亦得改之。乃近人有誤認修道爲惟一駛行汽車之用，另擇迂遠之路線，費巨額之購地費。卒之新路以工程之粗陋，甫成而卽圮；舊路亦因官吏不復注意之故，日益荒廢。此太無常識之故也。又道路之建築，係國家百年大計，工程斷不可苟且，土砂道萬不能通用。吾國遍境多山，廉價之石，固取用不竭也。

十二

全國鐵路之建築以三十萬里爲度系統如左：

（一）中央鐵路系統。

此系徧包長江以北之中國本部及蒙古新疆之一部，以北方大港（在樂亭縣南）及東方大港（上海或乍浦）爲諸路之終點，共二十四線，全長一萬六千六百英里。

（二）西北鐵路系統。

以北方大港爲起點，經蒙古新疆等處，共約長七千英里。

（三）西南鐵路系統。

以南方大港廣州爲起點，分七線及聯絡線，共計長七千三百英里。

(四)東南鐵路系統。

包有浙閩贛三省及蘇皖湘鄂之各一部，以東方大港與南方大港及其間之二三等港爲終點分十三線共長九千英里。

(五)東北鐵路系統。

包東三省之全部與蒙古及直隸之各一部，分二十線，共長約九千英里。

(六)擴張西北鐵路系統。

分十八線，約共長一萬六千英里。

(七)高原鐵路系統。

包西藏青海新疆及蜀隴滇，分十六線，共長一萬一千英里。

其中多數幹線當設雙軌，故合七系統諸線共計之，至少當有三十萬里。惟進行次序，大可研究：宜擇全體國民之所最需要，與發展他種實業關係最密切，及裁兵安插之最便利者先築之。如全國商會聯合會所主張先築之五大幹線，亦即此意也。

十二

全國水路應浚治及開濬者如左：

(一)運河。

(甲)杭州天津間運河，(乙)西江揚子江間運河，(丙)遼河松花江間運河，(丁)北方大港天津間運河，(戊)東方大港蕪湖間運河，(己)其他運河。

(二)河。

(甲)黃河及其支流(洮河大通河汾水渭水洛水沁水等)，(乙)淮河，(丙)揚子江，(丁)漢水，(戊)粵江，(己)直隸諸河，(永定河子牙河清水河唐河潮河白河衛河等)(庚)其他河流。

(三)湖。

(甲)鄱陽湖及其水路系統，(乙)洞庭湖及其水路系統，(丙)太湖及其水路系統，(丁)其他。

以上不過約舉其大概，掛一漏百，知所不免。然即此數者，果能浚治合法，則農產水利工商交通，必能頓有起色。以兵工方面論，則一河之工程，已足容納巨萬之冗兵，即工竣之後，一河之管理，亦端需千百之良工。矧爲河工之治本計，造林一事，當連帶令兵工經營之，人數上幾不敷分配。今之士夫，

多廠兵工於各種工程完竣之後，仍無處容納，故認兵工爲非根本的良策。不知無論工程艱巨，終兵工之身，尚恐不能完了；即能完竣，一切修理之職，已足消納數十萬之兵工而有餘也。再以國防言，則與水路之交通，尤有至顯著之關係。曩時於役西南，見湘粵諸河流，多深寬可行巨舶；稍加浚濬連貫，則中國中部與南部立可通連一氣。軍事家有謂此次德國之敗戰，實因北部運河之落成者，其故可深長思也。

十三

交通運輸各業均以兵工經營之其主要者如左：

(一)開發石油礦。

將來汽車交通驟見發達，所用石油之量忽然增多；當於實行兵工計畫之第一步，即開採石油礦。秦晉隴蜀皆有油源，應由國家經營之。

(二)設立大自動車製造廠。

由國家設立之，同時並許民間設廠製造。（一九二二年美國汽車事業所用工人爲二百四十三萬餘人。）

(三)設機關車客貨車製造廠。

中國鐵路之建築，將於最短時期內完成，所用機關車與客貨車，世界工場將難以供給，必由國家自設廠製造。

以上數者與交通業關係最密，應即由兵工經營之，以期聯絡一致，則退伍士卒之志學較高者，亦可得較優越之工作。餘如鋼鐵廠造船廠士敏土廠等，與交通之關係雖亦綦切，但其性質較爲普通，且範圍亦較大，可暫不劃入兵工範圍以內。

十四

全國兵工作業應經營管理者如左：

(一)兵工之訓練。

兵工教育，美國爲權。（今日美國之新軍，咸曾入軍備學校。教授課程，偏重於工業智識。其內容正如分科大學，商科工科等合併而爲一大學者。其藝業多至百十七種。其農業科現亦實行於伊利諾司與戴色斯兩省。他如機械，電機，製靴，製鞍，染色等科，各視其地之出產品而設。假使一軍隊有十萬人，以工資計，每年可得三千萬金，再增加資本，添設機器，擴充廠屋，則軍隊之軍衣及槍砲都能自給，故兵工教育

制，係生利而非分利。凡曾受兵工教育之兵士，尤爲社會所樂用：詩家谷之剝包公會，願聘畢業軍士；而各工廠主報告，亦謂曾受兵工教育之士兵，可享優先權云。故服軍裝之卒業士卒大都在工業方面或其他社會上佔據位置。據各方面父兄信件，多有請求送其子弟入軍隊者；亦有子弟尚未至法定年齡，而來同等之請求者。凡其子弟已入軍隊者，咸感激兵工教育之優良，爲其子弟求學惟一之門徑。尚有廠主方面來信謂：退伍軍士之工作，遠勝他人，而服從命令，忠信工作，實力研究，熱心負責，尤爲難能也。美人蓋深信軍隊之可以造成良善國民，與夫造成良善軍士，初無分別也。）

近年中國各省軍隊之練習職業者，亦漸有所聞；辦法至爲複雜，名實多不相符，將來應由全國兵工局訂立章制，劃一進行，要以使士卒於在營期內得一高等專門之技藝爲主旨。五年前，山西軍隊首先分設軍人工藝實習廠以習工，軍人農事試驗場以習農，軍人職業練習所以習多種職業，而軍人修路，軍人製車，軍人鑿井等等，提倡均早，比之各省辦法爲有條理；最近復創設斌業大學，分土木工程，應用化學，機械，電氣等四科，程度尤增高也。

（二）兵工之安插。

爲退伍軍人安插職業，似甚不易。其實以中國實業前途之無限量，實業人才之缺乏與不適用，果在營兵士眞能得良好之教育者，則社會歡迎退伍兵工之程度，當遠勝於美國之今日；而此等有主義有訓練之良工及老農，一旦退於民間，將隱隱爲各地段各職業之主幹也。德國勞工部救濟失業工人，規定：凡一切公共建築修繕或新造之不妨稍緩者，皆暫時擱置，留爲將來失業工人之工作。中國由國家經營之實業，將繼續擴充而無間，即不爲退伍兵士預留消極之地；（如道路本應築三百萬里，今先築百萬里者，亦略含爲將來退伍兵留地位之意。）吾敢預言將來國有實業增加之量，必能容納陸續退伍之兵，如是繼續行之有年，退伍兵士與國有實業之關係日益密切，輾轉生聚，農均知戰，工皆能軍，至此時也，竟實行瑞士軍制可也。故吾人主張退伍兵之安插由國家負責者，非僅僅爲兵士謀生活，將以樹新軍制之基礎也。

（三）國有兵工廠之整理。

關於整理兵工廠之計畫，稍事研究，垂十數年，所草數十萬

言，不在本書範圍之內。茲所列舉者有三：一，中國造兵力之薄弱，遠不能副吾民族非攻自衛之主旨；時論感國中爭端之無已，有主張毀去兵工廠者，然此未真了解平和之意義，亦非謀平和保障之方法；中國今日一切工業之稍有基礎，原動力實發生於各兵工廠，吾將令兵工製造與普通工業日相接近，同為捷足之進步。二，中國遲早必將採行瑞士軍制，則雖不能每地段內，均有造兵工廠，以利砲隊之徵募，要亦不可以中國之大，而僅僅有三四造兵區域。故吾之計畫：現在全國所有國屬省屬之大小各廠，均不必廢棄，而一律直隸於兵工局，使各廠範圍之內，皆得徵發精良之砲兵；且此等工廠，平日均可製造普通用品之生利而非分利者。至於兵工廠與地點之關係，固甚重要，然證以『我能往寇亦能往』之古諺，及列強兵工廠不必在腹地之近例，故謂中國沿邊各廠必須盡廢者，無是理也。將使兵工與兵工廠逐漸聯絡一氣，至若干年後，兵工廠之工人，皆能執干戈以衛國家；所有廠之管理編制，皆一一責之兵工之自身，國家僅總各廠之成，而統一其作業步驟而已。至如設立兵器儲藏所。保存兵器等務，亦應由國家建置之。觀於中國每年至少有三五次兵器庫失慎之事發現於報紙，（未發現者當數倍之，）損失甚鉅，則茲事不可不速為合理之處置也明矣。

（四）民有工業之獎勵。

將來中國不論國有工業發達至何程度，在經濟組織未變至某種程度時，民有工業之發達亦必至可觀。國家平日當獎勵之，補助之，隱寓戰時之部勒。（但絕對的不當礙其自由。）

以上十四條，為吾人實行兵工之具體辦法，亦建國救國之適時方略也。第徒法不能以自行，此計畫究竟如何實現，則自有其途術，有其步驟，有其準備。吾人察之周而計之熟，守之久而信之堅，決行力行，可能必能者：『夫事有順乎天理，應乎人情，適乎世界之潮流，合乎人羣之需要，而為先知先覺者所決志行之，則斷無不成者也。』邦人君子有，能辨別是非，維護正義，不忍國家之衰微，起而為徹底之匡濟者乎？為之執鞭，所欣慕焉！

旅大問題與國際條約

甯協萬

現在中國外交上最大之事件有三：一爲金佛郎問題，一爲二十一條問題，一爲旅大問題。今日所講者，即旅大問題是也。

旅順大連二港，在遼東半島之東南，與山東之烟台蓬萊相對峙，扼渤海之門戶。如中國直與北洋艦隊，其爲海軍之根據地者，舍二港其誰屬？且北有南滿鐵道，東達朝鮮。又有東清鐵道，西接歐陸。其氣已足吞吐三萬餘里。若更以一航之便，則指日可達日本。南至上海，尤可翹足而待。據東亞經濟之中樞，爲中日軍事上之重地。如我國能善用之，則西可與強俄比富，東可與三島爭強。且港岸突立，傾斜甚少，船隻易於停泊，不致再有小輪轉輸或是橋搖接之煩，是又駕我國各港灣及日本之橫濱長崎而上者也。日俄朝野上下之士，無不謂旅大均爲東亞第一等良港。其在我國，更無待論。顧前清弱昧，租借之權，淪於他人，以致今日有旅大問題之發生。

此問題之發生，不在中俄之間，而在中日之間者，其所由來者久矣。當十九世紀之中葉，俄皇欲雄飛海外，出黑海而入地中海，以握歐洲海軍之霸權。然爲英法諸先進強國所扼，其志不得展。且昔欲出波羅的海而入北海，亦嘗爲瑞典丹麥所控。西方之計已拙，所謂兩大政策，咸歸泡幻。而俄國雄圖，東西並進，垂涎東方，早成事實，變中俄之舊界，而以黑龍江烏蘇里江爲鴻溝。得沿海州之海參威，以爲軍事上經濟上之根據地。惜乎港位偏北，半年冰凍，商業有停頓之虞，軍事有不便之患。嘗欲移北而南，攫取良港，以與大平洋沿岸諸國爭強，以完其三大政策之野心。適爲中日甲午之役，中國割地以和，南則台灣澎湖，北則遼東半島，故旅順大連，亦在割讓之列。北洋大臣李鴻章，見遼東爲肘腋之地，若割與他人，則北方之屏藩失，後之隱憂，將無已時。乃利用俄使克西尼，使其運動俄法德三國干涉之。以是遼東半島，費三千萬金，

得以退還。惟俄既有野心於東亞，幾有市恩於中政府之機會。於是乘德以重兵壓膠州灣之時，而以海參威艦隊加諸旅大。一八九八年三月二十七日，迫中國與俄訂約，遂將旅大租與俄國，租期二十五年(今年期滿)而旅大遂落於外人掌握之中，以爲雄飛東亞之根據地。日本爲東亞新進強國，銳氣勃勃，亦欲執東亞之牛耳。兩強爭執，莫能相讓，礪兵秣馬，不遺餘力，皆欲一戰以爲快。洎乎兩國短兵相接，日勝而俄敗，割地求和，南滿鐵道，讓於日本，旅順大連，借諸東鄰，租期仍俄之舊，一切計畫，咸規俄制而擴充之。設關東都督，爲殖民政府以攬其權。且仿東印度公司而設南滿公司，直以英之印度待我滿洲。其野心可堪問哉？若不於此時乘機收回，茫茫歲月，將無日矣。

日本知我民氣猶盛，到期之日，將有激烈之爭執，使報館造作輿論，使學者(高橋作衛等)創成學說，謂租借即割讓。且與袁前總統訂立二十一條爲第二防線，以斷送我之旅順大連。而不知(一)割讓爲無限制者，而租借爲有限制的，觀乎中俄旅大租約第一條內，有『惟中國帝權不得稍有損害之文』，更可知矣。(二)割讓爲無期限的，租借爲有期限的。(三)割讓以武力獲勝方可收回，租借以法律交涉卽可退還。是租借與割讓不同，已彰彰明矣。至所謂二十一條者，約有五項。(一)要求承繼德在山東一切權利。(二)日得滿洲之權利之保障及旅大之延期，(三)要求漢冶萍公司中日合辦。(四)中國沿海七省不得讓與他國。(五)中國軍事上警察上之官吏，半須聘請日人。除第五項未簽字外，餘四項，中代表既簽字承認之。夫代表既簽字，二十一條能確定否？此一問題。如確定則旅大之延期，爲當然之結果，二道防線，必牢不可破，如代表雖經簽字，然未經其他手續不得遽認爲確定，則二十一條，經人民反對，當然作爲無效，而旅大之延期，無根據之可言，自應於本年三月二十六日交還我國，方爲合理。今請言二十一條是否確定之理。

夫締結條約，應依各該國之國內法手續辦理，此爲國際通例，而爲國際法上之原則，無容絲毫之變例也。我國憲法未成以前，約法爲有效，而約法第三十五條云，『臨時大總統，經參議院之同意，得宣戰媾和及締結條約。』二十一條雖經代表締結，幷未得參議院之同意，當然不能成立。美之威爾遜，在巴黎會議，提案國際聯盟規約，而上院不同意，威氏雖以總統之尊，仍不能批准，其簽字仍歸無效。故我國應依(一)未經國會同意，(二)華府會議已倡各國退還中國租借地，(三)已有英法退還租借地之例

可援，(四)期滿應照俄原約，以收回也。

且國際先例，不平之約，可以推翻，尤屬數見不鮮。一八七八年，俄土戰爭，其間因俄戰而謀善後所結之桑斯提芬落 (San Ste-fano) 條約，壓土過甚。英非之欲代土擊俄，畢士馬克從中調解，而全約推翻。一八五六年巴黎條約，不許俄興黑海艦隊，會一八七○年普法戰爭，俄先對兩國要求贊成復興，而廢棄前約之所規定。中日遼東半島交涉，亦以三國之干涉，全部退還。可知條約因不平而成，未始不可推翻。況此不合法之二十一條乎？準此以談，二十一條，不能成立。則旅大自應按期退還，我國亦應按期接收，始足以饜民心而振國威。不然惡例一開，此縱不可惜，後之問題，其何以解決乎？合肥李氏當不識國際法之時，而處戰敗國之地，以一身肩重任，收回半島於既失之後。今之當道，所處情勢，較為順易，而解決之問題，又復較小，尚束手無策，而遷延至今，可勝浩嘆。將來如何，不知伊於胡底，望我國民，即起鞭策，以期收回旅大也。

在北京師範大學講演　江靜記

中亞博物探檢記

紐約美國博物學院於兩年前組織一亞洲博物探檢隊，由勞哀御門安特魯氏為隊長，在蒙古方面探檢，成績甚佳。既掘得各式古代動物之化石多種，與美國西部所發見者同，因此證明亞美兩洲間上古曾有陸地相聯。該隊預定計畫，擬分五次探檢。前已探檢兩次，其第三次定於本年四月間由北京出發。去夏該隊探檢結果甚佳，不但發見於生物學極有關係之化石，且發見許多特富於化石之區域。故今年之目的，將還往去年已查得富於化石之一區域，從事檢掘，不復再為一般普徧的勘察。據隊長安特魯氏云：去夏最特殊之發見，為在內蒙古距張家口約二百六十英里處，掘得一世界最大之獸 Baluchitherium. 之頭骨，(從前印度發見此獸之頸骨) 證明此獸於二三百萬年前生於該處，而該處當時決非沙漠不毛之地。在該地以西為一平闊而峭之山脈，延長約一百五十英里，察見其地下化石極富，為博物學上作工極佳之所，今年該隊即將致力於該區云。

最近美國之對外經濟政策

——其政策對於吾國之影響及吾國應付之方法——

馮銳

美國現持之對外經濟政策，皆由歐洲各國經濟情形有以促成之；故欲明白美國對外經濟政策之由來，必先通曉歐洲各國戰後之經濟情形，茲先略述之。

一　歐洲各國經濟情形

自大戰以後，歐洲各國不論勝負，無不為戰費所累，國家經濟，私人財產，俱呈恐慌危急之狀。華盛頓限制軍備會議，美國不容議及經濟；凱痕(Cannes)及基諾亞(Genoa)會議，美國亦屏而不往。與會者，至相對欷歔，無結果而散，即其證也。而紙幣充斥，金融紊亂，尤為各國之大患。其紙幣低折之程度，可分三組：

(一)英瑞士荷西班牙丹麥瑙威瑞典等國，雖兌已回復至歐戰前之水平線價值(Par Value)，故可稱為第一組；

(二)法比意希臘等國貨幣，皆低折至歐戰前之水平線價值一半有奇，如歐戰前美金一元可換五法郎，今則可換十枚矣，是為第二組；

(三)德俄奧保低折至絕無復原之希望，如歐戰前美金一元，可兌馬克四枚，今即可兌至二千餘枚矣，俄國之羅布，奧國之花郎，司皆與之相伯仲，是為第三組。

英國素以工商立國，其國內經濟，全恃貨品之暢銷，今則出口日減，工商各業頗有衰落之象；蓋德國貨品以馬克低折，無不為各國所歡迎，英國貨品至為其所排擠也。且美國工業日興，日用品多能製造；自一九二二年九月二十一日通過一九二二年之關稅案後，入口稅大增，英國貨品更難銷售於美。亞洲商務，雖能支持，然亦漸為日美所侵凌。歐戰前英國恃中歐各國為其銷貨

之尾閭地，今則絕無購買能力矣。貨品銷售不暢，工業不振，資本家與勞工衝突益甚，罷工時開，此英國國內經濟所以日形恐慌也。其所以尚能支持者，幸有加拿大印度等藩屬爲之協助耳。

法、比等國，全恃德奧賠款以謀恢復原狀；今德奧賠款時時稽延，且呈無力付款之現象，因之戰後所預備興辦之工商各業，亦以無現款而不能實行，此法意比各國之大患也。且大戰以後，人民流離失所，壯丁減少，地方騷擾，食物缺乏，尚須時時籌款向外購買糧食，內外國債更無餘力治理矣。

至於德奧保等戰敗國，其經濟敗壞程度，已難以筆墨形容，直謂絕對破產，亦無不可。蓋德奧等國之支持戰事，其所耗較戰勝國爲多，其損傷亦較戰勝國爲甚，益以屢經政變，國家行政效能，幾喪失去；海外貿易，損失殆盡；而外交之困難，賠款之重負，原料之缺乏，匯兌之低折，復日日相迫而未有已，其經濟情形之惡劣，固已不必贅述矣。

戰事停止後，英美工商事業，忽呈紛擾之狀，失業者累累，工廠倒閉者，不計其數。惟德國則反呈興盛之狀，工廠所出，求過於供，商人存貨，無不沽盡，市廛大都，繁盛過於戰前。外人多以爲德國已經復原，不久將如戰前之凌駕歐美矣。不知德國所以驟呈此狀者，實大背經濟原理；又如將死者之回光返照。蓋自開戰以至停戰，各國因戰事需要，農工各業，大爲發達，國家欲獎勵人民經營各種工商事業，以補助戰事；故國家銀行皆以廉息放貸；故借款者日多，而工商事業之興盛，亦一日千里。又以政府欲獎勵工人，時迫資本家允工人增加工資之要求，而資本家亦以貨品暢銷，且得善價，深恐工人爲別人僱去，故時加工資，不以爲意。試就美國情形而論，一九一〇年至一九一四年平均之躉售物價爲一百分，而一九二〇年五月分之躉售物價，則漲至二百七十六分；幾及三倍。但百業興盛，工資增漲之度，與之相將，故多數人民亦不覺其不便，此即經濟術語所謂全盛時代(Inflation)也。歐戰停止後之一年，各國政府，因收束戰事，所需極多，及戰時所預定之貨品，多未完結；故國際貿易仍盛，工商各業，尚可支持。至停戰一年之後，各國政府已不需工商之協助，戰時所需，皆一概停止；而因蓄貯貨品過多，購買幾全停止；故英美工廠時有歇閉，人民失業，物價驟跌。是蓋已由經濟全盛時代而至經濟衰落時代(Deflation)矣。美國如一九二〇年五月分最高之躉貨物價，爲二七六，至一九二一年五月分，則跌至一五一，方漸平緩；以一年之久，而所跌之價，幾及一半，其一種經濟大變遷之情狀，可想而

知矣。然此實爲一種好現象，蓋戰時之興盛，實如飲酒時之興奮，爲反常之狀況，無論此狀況能至何時，總須回復原狀；而回復原狀則必須矯正各種經濟勢力；此時農工商各業，不無受些痛苦，亦如酒氣過後疲困之狀耳。然英美各國，經此一度經濟衰落之後，工商匯兌各業，皆漸復原，而適其平平穩穩之經濟時代矣。

惟德國則不然，歐戰停止後，經濟應衰落而不衰落，工商業應欲閉而不欲閉；自呈一種特別之興盛。然德國所以至此者，亦非無因，且並非彼故意造成，實爲外界經濟勢力所壓迫。其最大之原因，則馬克價格之大跌是也。馬克價格既跌，故英美法比意中日等國，皆可以少數國幣，換得多數之馬克。而外來之游客遂多。此等游客，見德國貨品之價值，以馬克計之雖巨，但以己國金錢計之，則極平賤，皆竭力購買各種貨品。而各國商人，亦因可得匯兌之便宜，無不大購德國貨品；此德國工商各業，所以大爲發達也。然無形中則實大受虧損，因德國雖盡售去其貨品，而其所得價值，仍不能向外購回其原料也。然則德國何不高抬物價，以抵匯兌之損失乎？不知此實不可能之事。譬如吾人以一元而換一二千馬克，其視馬克實已不值一文，惟其國人，則仍視爲馬克；故其國內工資，不能驟行加高，以抵匯兌之損失，而物價亦必不能加高，蓋若加高則德國人民皆無力購物，必至釀成大亂也。是以經濟家皆謂德國工商事業，呈此奮興狀態，實一極不良之經濟表示。至其國內原料盡時，其工商亦將滅絕。今者德國輸出已漸減少，買入亦極低微，祇向美國購入少數黑麥(Rye)以抵飢寒，至小麥則已非德國所能購之珍品，而其[illegible]；而其理由亦極淺顯。誠以美人在己國日耗一元，而不得一飽，令德則只用五角而有餘；而主要貨品，乃皆由美運往，其中無形損失，固可想而知也。

英法意德經濟情形，已如上述，蘇比情形似法；奧保情形似德。其他各小國，或似德；或似法；皆不甚重要。惟俄國則大不然，其土地之廣，富藏之厚，沃野之多，皆非外人所能盡悉；戰前常供給中歐糧食，今雖連年飢饉，戰亂頻仍，羅布低折，幾等於零，經濟情形，可謂困迫已極；然苟得英美協助，借資啓發各種利源，經濟不日復原，亦未可定；因其與此篇無關重要，故不多述。

二　美國之對外經濟政策

美國自開關以來，即以農立國，而以工商輔之。歐戰發生，以至戰事結束以後，雖經一度之經濟全盛時代，及一度之經濟衰落時代，然不久則繁盛如昔。聚宇內之金錢，執天下之債權，不啻爲

天之驕子。考其國內經濟，於歐戰未發生時，尚欠歐洲各國三十六億元。今則一躍而為債權人；歐洲各國，共負美金一百數十餘億元。計美國在戰中對外放貸債項，總額為一百六十八億二千萬元，減去以前之債務三十八億元，亦尚有一百三十億元之債權也。而何以處置此巨大債額，實為美國對外經濟政策之主腦，亦即美國政黨爭權之樞紐。總括言之，其議論可分為二派：一為民主黨，謂美國須取消所有歐洲債權，且設法借資與歐洲各國俾振興工商各業；一為共和黨，則謂美國須收回此項債額。此二派各有完美之理由，及經濟之見地。惟現在正值共和黨主政，且其所持議論，頗合普通人之心理；故自一九二二年之增高入口稅案，經國會通過後，共和黨可謂全佔勝利。然收回債項，尚未定有辦法，增高入口稅之法，實可稱為二派之折中辦法，亦美國現持之對外經濟政策也。今將美國各經濟家對於此三方面之經濟利害得失，略述如下：

甲　主張取消歐洲債項之理由

（一）美國農工商各業，可以維持其盛況。此為主張取消歐債者所持之最大理由；蓋歐洲近日經濟情形，支絀已極，實無餘力以償此巨款。美國常年輸出歐洲之貨品價值，比歐洲輸入價值，多至二千餘兆；照常態言之，歐洲實不能用貨品以還美債。所能者則歐洲政府加重人民賦稅，迫人民竭力工作，及節省生活費，增高工作效能，製造生產價值低於美國之貨品，使美人樂於購買耳。然如是則美國輸入增高而輸出減少，其於農工商各業，實有百害而無一利；因歐洲貨品輸入美國後，美國貨品，必致跌價，將有無數工業因而倒閉也。或謂美國可停止此項不能與歐洲競爭之工業，而以所得還款籌辦別種工業。不知變換一種工業，而籌辦一種新工業，費時極長，成本亦重；苟歐洲復有變故，驟變其以上之工業狀態，或卒至無法還款，則此一番變遷，豈非盡歸損失乎？若美國不迫歐洲籌還此款，則歐洲政府賦稅必不至過重，人民生活亦不至減低，工業擴張亦必不如是之急；而美國工業亦可不至因歐洲各國之輸出擴張而受損失。不寧惟是，美國農業所賴於歐洲各國之主顧者至多，若歐洲被迫以現款還債，則必無餘款購美國之農產品；即不得已而購用之，亦必竭力節省。是美國農產亦必供過於求，而至於跌價也。農工二業，既因迫歐洲還款而衰落，則商務之不能興盛，亦無待言矣。

（二）現款積聚過多之不宜於一國經濟。　觀歐洲近日經濟

情形，美國實難希望收回債款；即或事出反常，歐洲各國，竟能籌還美國債款，恐美國所得亦將不償所失。何也？蓋照經濟原理，一國所聚現款過多，借貸利息必輕，借貸利息輕，則種種工業及企業必極發達，物價因而飛漲，工資亦隨之俱進，經濟情形驟進於全盛時代(Inflation)；而社會生活必受其害。如前文所言歐戰時美國工商業皆呈不規則之興奮，致一國之事物失其常態，即其證也。然此種不規則之經濟情形，必不能持久。或因債務還竣；或因銀行以現金貸出過多，致受危險，乃變其政策，收回貸款，而加高借貸利息。工商各業受此打擊，以無應款轉動，必致歇閉，種種企業，皆致倒敗而成歐戰後之經濟衰落時代(Deflation)矣。此種不規則之經濟興奮及經濟衰落，皆於國家人民，社會，大有損害；取消歐洲債務，即所以免去此種不規則之經濟興奮及衰落，亦即今日美國對外經濟最善之政策也。

(三)強迫歐洲還此債務則損害歐洲各國對美之感情，及引起國際間之危險。 美國開闢之始，來居者皆為歐洲各國人民；或以不滿政府之壓迫，或欲得信教之自由，或欲闢生活之途徑；抵美後手無寸鐵，全恃歐洲各國協助；所用以開闢利源之資本，皆取之歐洲各國，後以不滿英國之羈絆，七年苦戰，始克獨立；此時中歐各國助美者至多，尤以法國為最。及至南北戰爭時，美國國勢最為危險；此時中歐各國復盡彼等之力，以協助美國；工商各業所需資財，無不借諸中歐各國；此其所以能發展利源，驟成富強之國也。美國飲水思源，當思如歐洲往時之協助己國，而協助歐洲，則國際感情可日臻完滿，工商各業皆易為力矣。不然，而強迫歐洲籌還此款，歐洲各國，因此而致怨，或將聯合以反抗美國；則美國此舉，不獨將如上所言受經濟之損失，且須受國際競爭之危險，亦何利之有哉！

(四)歐洲所負美債，實為戰費之一部。 美國既加入歐戰，為協約國之一，固當與歐洲協約國同負作戰時之任務。此項債款，皆用之於戰時，如糧食軍器等。美國祇可以此款為戰時之耗費，而不能強協約國籌還也。或曰：歐洲各國皆有戰事賠款，美國收回債項，亦如歐洲各國之收回賠款耳。然則美國何不於凡爾賽會議時，要求德奧賠款，較為名正言順乎？

(五)調和歐洲各國之經濟恐慌。 歐洲各國之經濟情形，除戰敗國不論外，當以法國為最急。蓋法國受戰禍最深，地方糜爛，建設需時，需款孔急，所得以周轉者，僅若有若無之德國賠款耳。對於英美尚負巨債，一國經濟，實難支持。故其迫德國也日急，致

有進兵占萊因河北岸煤區之事。德國爲法所迫，其聯俄政策進行益急，或至弄成第二次大戰，亦未可知；而經濟問題則其主因也。苟美國取消歐洲債款，則英國自然取消法國債款；法國以英美債款皆已取消，則其經濟政策，當不致如是之急迫，而德國亦可從容籌畫賠款，歐洲經濟可以調和而不致衝突，世界和平其庶有希望乎？

乙　主張收回歐洲借款之理由

美國經濟家主張收回歐洲借款者，實居極少數，惟普通人心理，則頗有不肯捨棄此巨額債務之趨向；共和黨以欲保存其現有勢力，極力主張收回歐洲借款，卽爲此也。茲將此一方面之理由，略述如下：

(一)可減輕全國賦稅及人民負擔。　美國賦稅，自歐戰以來，卽漸加重：歐戰以後，因種種困難情形，所減不多，人民負擔未免過重。故物價不能平減，生活仍屬困難；苟能將歐洲各國債務收回，政府得此巨金，必可減輕人民賦稅，緩和物價，而人民之享受，亦可增加矣。

(二)增高工商各業效能，及擴張他項工業之生產。　苟美國設法令歐洲各國籌還債項，歐洲各國，必須增加其輸出，而減少其輸入；其唯一方法，卽爲加高工人效能，以減少生產費，使其貨品價格低於美國，而暢銷於美。美國此項工業受此種影響，必須增高生產效能以相抵抗；卽或不然，歐美生活情度相差太遠，此項工業因競爭而至淘汰，則操此營業之工商，可另謀振興他種事業。蓋此時債務既已收回，國內金融充裕，銀行借貸利息減輕，實極易於建設別種新工業也。是同時既可由他國得此項工業之製造，復可建設他種工業，以資彌補而振興新利源，一舉兩得，其裨益不亦大哉！

(三)美國借與歐洲各款多爲募諸人民者。　如不設法收回必至累及人民及各種工商業，致失國家之信用，重人民之負擔；甚至因此而增加賦稅，提高物價，減少銀行儲金，而增高借貸利息，經濟情形殊難平穩；此實最不利於國家者也。

(四)不致釀成第二次之大戰。　歐洲各國，羣雄對峙，已成世仇，無不欲擴張軍備，增長國力，以圖一逞。今若將彼等借款取消，彼等更無負擔，必將儲錢金以擴張軍備，以致釀成第二次之大戰；是不啻以美國之金錢，供歐洲戰爭也。

丙　美國增高入口稅政策之利害

以上美國應否取消歐洲借款之爭辯，各有見地，美國當道諸公，對此二派論調，亦難定可否。惟主持國政之共和黨，則竭力反對放棄歐洲借款；又以對於經濟方面損失實難對付，故國會議員方利(Fordney)所提議之增高關稅案卒於一九二二年九月二十一日通過實行。此議案之目的爲『供給國家賦稅，矯正對外貿易，鼓勵合衆國之工業，及各項事業』然其實際，則爲取消及收回歐洲借款二方面之折中辦法。入口稅既加高至歐洲貨品不能與美國貨品競爭之程度，則歐洲斷不能以貨品贏利，還美國債款；其暫時結果，必與取消債務無異。故此政策之外面，雖與取消歐洲借款者反對，然其經濟作用，則頗符合此一方面之主張也。至於此政策對於主張收回借款者之方面，由外面觀之，雖似符合，而其作用則大異；蓋歐洲各國將因美國增高關稅，而致無法還款也。美國執政立法諸公，可謂善用調和之手段者矣。今將增高入口稅政策之利害，分段述之。

美國經濟家，幾全數反對增高關稅；故論其弊者極多，而論其利者極少。然以鄙意觀之，則美國增高入口稅後，與此入口稅有關之工商業目前頗受其利；但能持久與否，尚須視日後經濟情形之變遷而定。茲先將美國增高入口稅之利益，述之如下：

(一)美國增高入口稅，實爲美國現持之對外經濟政策。其目前最大之利益，卽爲保護數項主要工業及農產品不至受海外競爭之損失。如德國之鋼鐵業，因其成本較低，生產費節約，故能使其售値低廉於美國，美國之小鋼產公司因此遂多不能支持矣。又如中國之鷄蛋，亦以生產費節約，中國農民生活程度較美國農民低至十餘倍，故能以廉價售出。(我國蛋價最貴時，不過二角一打，最廉時可賣至一角一打；而美國鷄蛋，最廉亦須五角一打。)且美人在我國以廉價收聚各蛋，復以我國廉工製造之；而運渡太平洋之船費，及由太平洋沿岸運至美國東部之車費，亦極低廉，(照美國家禽業聯合會計算：中國鷄蛋運至美國紐約之費用，比由美國西部主要鷄蛋產區運至紐約之費，少一百分之三十一。少數美國資本家利用我國鷄蛋價値與人工運費的極低廉，以與其本國蛋業競爭，美國蛋業豈能堪此)是以增高入口稅，於此業最爲有利。除德國之鋼，中國之蛋外，其他海外工業，如絲織業，羊毛織造業，棉織業，鐘表業，樹膠業，皮貨業，玩具業，裝飾品，油漆業，化學應用品，糖業，鐵器業，陶器業等，美國皆以生產費過高，不能與人競爭；入口稅增高後，此等工業暫時可減少海外競爭，而保存其善價資本勞工方面，皆可佔有利益。

(二)美國加高入口稅後可以振興少數特殊之工業。此等特殊工業，爲美國所無者：如有數種顏料，美國今尙未能製造，苟顏料入口稅增高後，則感應所生，或能發明其製造之方法，及製造其替代品。其他如咖啡樹膠及德國之肥料等，美國幾全倚外國供給；入口稅增加後，此數種工業，亦或有振興之望，未可知也。

(三)美國增加入口稅之目的，雖爲拒絕歐洲貨品，而其作用則實爲拒絕歐洲工業以貨品競爭之贏利，償還美債。簡言之，卽拒絕歐洲之還債而已。蓋以現時情形，歐洲除以貨品在美銷售之贏利外，實無別法以還美債。而此法對於美國，實大不利，則前已言之，故當增高入口稅以限止之也。

美國增高入口稅之利益，以鄙意度之，再不能多過上述之數條矣。至其所受直接及間接之經濟損失，則幾不勝枚舉。美國經濟家，幾全詆增高入口稅爲不良之經濟政策，抑有由也。茲將研究所得之數種弊端，述之如下：

(一)入口稅過高之結果，爲減少己國之關稅收入，減輕外人之賦稅負擔，及增高消費者所納之代價。　美國自南北戰爭後，關稅收入，以半均計之，實値全國賦稅收入之過半數。其關稅之感應如何，姑不具論。而其設立關稅之主旨，則爲保護己國之工業；故增加關稅之希望，實爲減少入口貨，而以土貨代之。然若增加過度，則必至減少關稅收入。蓋外人爲加高關稅所限，以致不能與美國工業競爭，輸入之貨，自然減少，而關稅收入，亦同時減少矣。不寧惟是，美國此項工業貨品，既無海外貨品侵入，需要多於供給，必高抬價格，故消費者不但不因加高關稅而得利，且因此而致受物價昂貴之害。政府關稅及外人負擔，皆爲之減少，而消費者納高價如故，此項金錢，果落何人之手哉？其爲少數經營此項工業之資本家所得，可無疑矣。簡言之，則此項工業資本家，實由國庫及消費者手中奪取此款也。且也，非高價之貨品，實無須受關稅之保護，如美國之玉蜀黍，棉花，小麥，汽車，罐頭等是也。其受關稅之保護者，皆爲昂貴而稀少之貨品，如美國之鷄蛋，顏料，鐘表，絲，茶等耳。故入口稅增高後，此等貨品價値亦隨之而漲，來源稀少；所得結果，必至如上所述，可無疑矣。

增加入口稅，爲美國人民歡迎之理由，不過謂可增加外人之賦稅負擔而已。有少數貨品，如中國之絲，德國之鉀肥顏料，及南美洲之咖啡等，頗可達此目的。然此少數貨品，實無保護之必要，蓋美人必不能由養蠶及種咖啡而得利也。己國既無此項事業，而加重稅以保護之，則其結果不過增高己國消費者之負擔而

已。且美國實非完全自給國，有數種農產品，如絲，茶，咖啡，糖，樹膠，羊毛等，必須購諸海外。因美國天時，地利，人工，皆不利振興此數種農業也。故最善之農業政策，莫若購買此數種物產於出產最多之國，而以全力振興最宜於本國之農業。今既增加此項物品入口稅，又不能自行種植之，是直增高己國消費者之費用而已，於外人何有哉？

(二)養成大托賴斯公司及壟斷之工商業。 美國農工商各業，久受各托賴斯公司之害，政府洞悉其弊，及為保護商業自由競爭及消費者起見，屢次立法以取締之。其最著名之取締托賴斯公司法律為一八九〇年之西門取締托賴斯律(Shermon Antitrust Law)一八九四年之威爾遜關稅律(Wilson Tariff)，一九一二年之巴拿馬運河律(Panama Canal Act)一九一四年所制定之聯邦貿易委辦廳(Federal Trade Commission)取締托賴斯律，及一九一五年之基利頓取締托賴斯律(Cleyton Antitrust Act)。若增加入口稅，則不啻鼓勵托賴斯，及壟斷事業之成立。其鼓勵之方法，可於美國之糖業托賴斯，及威士忌酒業托賴斯成立歷史證明之：此等工業，因受增加入口稅之保護，脫除海外競爭，乃置其全力於內地營業競爭。且此時外貨已不能以廉價輸入，土貨可得善價，故投資者非常踴躍，營此者驟多，而競爭益烈。過度競爭之結果，為折價及受各種損失，欲免倒閉，惟有合多數競爭之公司，成為一大托賴斯。如當時合八十釀酒坊而成立之威士忌托賴斯，須關閉六十八酒坊；由聯合三十三糖廠而成立之糖業托賴斯，須關閉十七糖廠；即其證也。此種聯合既成，則壟斷市面，增高售價，均可以為所欲為；惟減少入口稅，獎勵外貨之輸入，始能遏其凶鋒。今復從而增高之，豈非與數十年取締托賴斯政策相背乎？

(三)損害農業 美國農業受加高入口稅之害，最為顯著。今受此切身之害而不知，其殆為政黨及少數農民黨之如產雞蛋者等所愚乎。美國以農立國，所產棉花，過世界全產額之半，所產小麥，值世界全產五分之一，且自俄國小麥產區荒棄後，美國小麥產額，可值世界產額三分之一；玉蜀黍值世界產額十分之九，世界牲畜，雖無統計，然歐洲日用肉類，多從美國運往；由此可知美國農產品之必須輸出各國矣。然歐洲貨品，既以美國入口稅過高而不能售之於美，勢必無餘款以購買美國之農產品；即或不得已而購買，其購買之度，亦必以不致餓死為度。且長此以往，歐洲或變其經濟政策，而注重農業，亦未可知。俄羅斯尤可乘時

興起，以攘奪美國之穀糧市場。美國農產品之海外需要既已減少而出產供給如故，其必至跌價，可無待言。此時農業所受之損失，其巨大必數倍於今日工業所受之利益，抑可知矣。

三　美國增高入口稅對於吾國之影響及吾國應付之方法

歐洲經濟情形，及美國對外經濟政策，已略述之矣。今進而討論美國增高入口稅之影響於吾國，蓋我國今日已漸爲世界之經濟中心點，歐美各經濟政策之一舉一動，無不與我國利害有關；其農工商各業應取如何方法，以應付各國之經濟政策，尤爲吾人所應研究者也。

美國增加關稅之直接影響吾國者厥爲減少農產品之輸出，其最要者爲生絲，大豆以及各種農產品。因我國工業製造品，輸入美國者，尙寥寥無幾也。茲將一九二二年九月二十一日新定之美國入口稅率及一九二一年七月一日之入口稅率關乎我國之主要農產品，列表如左以爲比較：

美國新舊關稅比較表(內列元分皆照美金)

	貨品	一九二一年關稅照原價百分之幾或每磅應納之款	一九二二年之關稅納法如一九二一年	一九二二年增高之數(照原價百分之幾或每磅增加之款)	比一九二一年增高之百分率
絲業	生絲由廢絲製成而未綢過者(Paruatly Manufactured Silk.)	三角半一磅不能少過原價百分之二五·	照原價百分之三五·	一〇·〇〇	四〇·
	綢成之絲(Spun Silk)	四角半一磅	如前		
	絞成之絲(單絞)(Thrown Silk)	五角一磅惟不得少過原價百分之一二·五	照原價百分之二五·	一二·五〇	一〇〇·
	由生絲綢成之絲線(Silk Thread)	一元一磅惟不得少過原價百分之二〇·	照原價百分之三五·	一五·〇	七〇·〇〇

貨品	絲織布匹(Woven Fabric)	照原價百分之三一．○	照原價百分之五五．○	二四．○○	七七．四一
	絲絨或絲帶(Blush)	照原價百分之三三．五	照原價百分之六○．○	二六．五○	七九．一○
	絲織布匹之有結實邊者	照原價百分之三三．三三	照原價百分之六○．○	二六．六七	八○．○一
	手織絲品	照原價百分之三五．○	照原價百分之五五．○	二○．○○	五七．一四
	絲手帕	照原價百分之三三．三三	照原價百分之五五．○	二一．六七	六五．○一
	絲綢衣服	照原價百分之四○．○	照原價百分之六○．○	二○．○○	五○．○○
	絲製造品	照原價百分之三五．○	照原價百分之六○．○	二五．○○	七一．四二
	人造絲之廢料	照原價百分之二三．○	照原價百分之二五．○	二．○○	八．○○
農業	家禽肉	每磅四分原價百分之二二．○	每磅六分原價百分之三五．○	一三．○○	五九．○○
	各種乾果	原價百分之二○．○	百分之三五．○	一五．○○	七○．○○
	乾欖	一磅四分	照前		
	雞蛋　成個	每打六分	每打八分	每打二分	三三．三三
	雞蛋　打破雪藏	每磅四分	每磅六分	每磅二分	五○．○○
	雞蛋　蛋粉	每鎊十五分	每磅十八分	每磅三分	二○．○○
	蜜糖	每磅二分半	每磅三分	半分	二○．○○

貨品					
落花生	去殼	一磅二分半	每磅四分	一分半	六〇・〇〇
	連殼	一磅五分	每磅十二分	七分	一四〇・〇〇
蓖麻子		五十六磅二十分	五十六磅四十分	五十六磅二十五分	一二五・〇〇
乾大豆		一磅一分又四分之一	一磅一分又四分之三	半分	四〇・〇〇
冬菌		原價百分之三三・三三	百分之四五・〇〇	一六・六七	三五・一〇
豆類		一磅〇・七五分	一磅一分	〇・二五分	三三・三三
茶(無稅)					
平均				二〇・一七	五六・八二
平均	絲業貨品 農業貨品			一八・四七	六三・五四 四六・六五

觀上列之美國新舊關稅比較表，絲業貨品稅率平均增高百分之六三・五四；農業貨品稅率平均增高百分之四六・六五；其增加率可謂速矣。上表所用『原價』二字之意義，照美國一九二二年之修正關稅律解釋：為此原料出產國之市價或出口時之價值，以此二價中之高者為標準；如此二價皆不合美國關稅評價員之意，即可代以美國之價，如美國之價亦不合意，即代以所估計之生產價值；經此一番規定後，原價二字，已為美國稅關所操縱。新稅施行後，我國絲業輸出，恐將減少而致跌價。即或美國絲織業仍繼續興盛，所需生絲並未減少，吾國生絲當不至跌價，然亦難以漲價及擴充矣。查吾國一九二一年運往美國貨品之價值，據一九二二年之海關報告，為八億九兆五十四萬一千八百一十六兩(89,541,816)今貨品稅率平均增高(見上表)為百分之五六・八二，照貨品原價增為百分之二〇・一七——即五分之一。此項貨品類多原料，以生絲及油類為大宗，故美國

需用此項原料之工業，如仍需要一九二一年之量，卽須較一九二一年所需價值加多五分之一，其納價當爲 $89,541,816+\frac{1}{5}\times 89,541,816=107,450,179.2$ 共十億七兆四十五萬零一百七十九兩。然我國業此項貨品者，所得仍不能過一九二一年之數；蓋此由美國工業多納之價，乃爲入口稅，爲美國政府所得也。然美國此項工業事前皆有精密之計算，豈能受此新加入口稅一億七兆九十萬八千三百六十三兩之損失；——$\frac{1}{5}\times 89,541,816=17,908,363\cdot 2$ 故必貶吾國原料，或增高其製造品售價，以資彌補。然此二法之能行否，當視此項工業之製造品需要情形而定，如需要多於供給，彼將增其售價而補所失，可不至貶吾國貨品之價值；如製造品供給多於需要，彼必貶吾國貨品之價值；因其可減少購入我國貨品也。如此二法皆不能行，則彼惟有增高生產效能及節約生產費而已。故吾國此時農業前途如何，當以美國此項工業之情形，及已國之出產如何而定：如此項農產品出產過多，美國此項工業亦不興盛，則吾國此項農產品，必大跌價，而農民之損失亦更大。苟美國工業興盛，而吾國農產同時減少，則此項農產價格必漲，而此增高入口稅，亦無甚關重要；蓋兩方面皆不過減少贏餘而已。又設美國此項工業，及吾國此項農產品皆如一九二一年，無增無減，絕無變動，（必不可能之事）則此增高入口稅之感應乃大現，試將未加關稅前一年，及已加關稅後一年之贏餘或損失，互相比較，卽可知損失之確數。吾國原料之運往美國者，除生絲及各種豆類油類外，其餘皆屬少數，不難銷售於已國及歐洲各國也。故此種直接影響，尙非重要。其尤重要者，則生絲業及油業等工業所受之間接影響也。

美國增加入口稅之間接影響，最要者爲歐洲各國將以吾國爲世界經濟中心點，而實行其經濟侵略政策。吾國關稅政策，久在外人掌握中，賦稅之增加，皆由列強與吾國協定，事事受人掣肘，較之各國關稅可以自定者其得失不可同日語矣。華盛頓會議後，吾國關稅雖可加至百分抽五，然比之歐美日各國輸入稅，有百分抽百或更高者則不啻有霄壤之別矣。增高過度之入口稅，固非盡有利，然入口稅減輕至吾國之程度，則實足以令國內工商，不能與外人競爭，而坐受其困，簡言之，卽曰：『汝中國人生活享受，不能過我外人生活享受百分之幾而已。』世界不公平之事，寧有過此耶。今姑勿論其公平與否，但究其目前之影響歐洲貨品旣以入口稅過重而不能運銷至美；則必以吾國入口稅

低而運至吾國因世界各國除中國外，彼等均不能於賦稅上佔絲毫之便宜也。矧吾國地大物博，人口繁密，素爲購買有力之國乎？歐洲貨品既排關而入，日本貨品又充斥市場，吾國上下交困，焉有餘款以購此等貨品，故其結果，必至釀成劇烈之競爭。優勝劣敗，商戰公例，工業生產效能高及能節約生產費最多者，方能佔勝利，此吾國工商各業所以必須籌對付之策以抵禦此經濟侵略政策之第一戰事也。

據余之意，目前最要之辦法，約有數條：(一)聯合同業，組織堅固之團體，以減少國內之營業競爭。美國工業爲國內營業競爭而組織大托賴斯，我國工業須爲海外競爭而組織與托賴斯相類之團體。(二)集合偉大資本，組織完善工廠，訓練工人，盡力加高生產效能以節約生產費。(三)測定各工廠建設地點，多設分廠，復劃定各分廠銷場。(四)集中管理辦法，如分配原料購買，貯藏，定價，借貸放貸等，而制定種種行規，俾可收如臂使指之效，無運動不靈之弊。(五)籌設便利及有統系之消息傳布機關，以期消息靈通，指揮敏捷，並可時時研究各市場情形而籌對付之策。(六)派人往歐美各主要市場，觀察市面情形，隨時電告總部。(七)每一業之總會皆須設立研究部；如紗廠聯合會即設立紗業研究部；麵粉公會，即設立麵粉業研究部；以籌畫此業之告白，訓練人才，研究世界情形，及關乎此業之種種困難問題，而籌定建設及改良之方法。我國各項工業，苟知將來競爭之劇烈及危險，及早籌畫上言之抵禦方法，則於此第一經濟戰線亦庶幾有備無患矣。

第一重戰爭經過後，第二重戰爭，接踵而至；其如何籌備抵禦，實關係全國事業及經濟之興亡。蓋工業最要之基礎，厥爲原料。歐洲各國原料，開發幾盡，雖以種種科學方法，製造無數替代品，已有代無可代之困難；故彼等工業之振興，必不能倚其本國原料。彼等貨品既不能在美消售，故亦不能以善價得美國之原料。至印度坎拿大等國，則所產祇足以自給及供給英國，他人斷難問津。然則歐洲工業原料，除吾國外，又從何取給乎？去年尙未有海外競爭，然吾國工業主要原料，如棉花，小麥等已成求過於供之狀；致不得不向美國購買小麥棉花等原料，以應急需。然鞭長莫及，市況迥異，其受損失實極大。今若歐洲各國復向吾國購買原料，則吾國工業前途之危險，何可勝言？故吾國今日最緊急之經濟問題，厥爲振興農業，增多原料出產；一方面以應己國新興之工業，一方面以應世界之需要，此蓋中外經濟家同聲一致之

言論也。

吾國農民佔人口百分之八十，而農業出產，幾不能供己國之需要；美國農民佔全國人口百分之三十，而其農業出產，可供己國全部及世界一部分之需求；吾國農民耕作效能之低，可想而知矣。然吾國農民固以勤苦著者也，其所以不能增高生產能力者，最大原因，厥爲無科學知識；此吾國振興農業教育，所以不能一日緩也。又吾國以人口百分之八十業農，實不合經濟原理，故吾國農民，必須減少，或出爲工人，或新闢荒野。吾國工商各業，現正着手，將來應需之工人正多，而西北各境，荒地極多，亦大可供吾民之墾植。且內地各省，人烟稠密，地力已疲，須抽出農民往西北墾植；並可同時改良耕作方法，增廣農民個人耕地，然後農民個人生產效能，方能增高。故改良農業之第二問題，厥爲墾荒殖邊。夫改良農業，一方面可以供給富厚之原料於己國工業，而減少外人競爭之恐慌；一方面又可以增高農民購買力，銷受工業所出產之貨品，俾不至因出產過度及外貨侵入而倒閉。竊以爲吾國今日欲輔助工商業之進步而籌應付經濟侵略之第二步：捨此殆無他法矣。余不敏，請更提出具體方法，以備國人之糾正：

(一)第一方法，爲結合一大經濟團體。如今日之中國銀行團，固一小經濟團體也；而各種工業，如棉業，糖業，麵粉業，絲業，布業，紙業，雜貨業，洋貨業，及種種工商事業，亦各須組織團體。此種小經濟團體，組織極易；因多數已有團體，不過更須團結堅固，明定宗旨爲發展實行我國對外經濟政策耳。小經濟團體既成，然後由銀行團爲領袖，組織一全國大經濟團體，名爲『對外經濟總會』或『中國發展實業總會』。總會成立後，即須草成一對外經濟政策大綱，然後由董事部指定種種委辦團，以研究進行方法。

(二)上文已言我國工商各小團體應預備抵拒外人初步經濟侵略之七項辦法。關係各工商團體安危甚大；故對外經濟總會，須監督及協助之。上文復言今日我國最要之經濟政策，厥爲振興農業；而振興農業最要者，則爲增高農民效能及墾邊殖荒，以增加原料生產。而欲做成此二事，必須有充足之農業教育及資本，故此會對外經濟之第一步辦法，厥爲協助振興農業，推廣教育及籌款以辦墾荒殖邊事業，而開闢吾國西北之利源。

(三)吾國今日最困難者，厥爲交通。去年四川之小麥，如有組織完善之分配機關，復能以相當時間，運至上海蘇常等地，則吾國麵粉廠當不至向美國購麥。故交通便利，實爲工商競爭之利器。西北利源雖能墾殖，然無鐵路以資轉運，則不能以此濟彼，而

供給全國；墾殖亦難得利益。故對外經濟總會，急宜籌款興築數條支路，以聯絡新疆甘肅陝西山西內蒙古及四川兩湖三江閩粵桂等地。最先完成者，當為粵漢鐵路，成都與武昌間鐵路，南昌與杭州間鐵路，蘭州與西安間鐵路，西安與洛陽間鐵路；其餘可暫從緩。

（四）吾國航業，素在外人掌握，惟因原料尚未大幫輸出，且工業未興，貨品之輸出者亦無幾，故尚不覺海運之重要。然中國麵粉出口，據海關一九二二年之統計報告：於一九二一年運往各國者，有五兆餘擔，值銀將及十七兆兩；豆類運往各國者，有一二兆擔，值銀三十五兆兩有奇；油類二兆擔，值銀二十兆兩有奇；豆餅二十四兆擔，值銀將及五十三兆兩；絲品二十七萬擔，值銀一百二十一兆兩有奇；棉紗類七十六萬擔，值銀十七兆兩有奇；雜糧二兆擔，值銀九兆兩有奇；其餘貨品運往各國者尚多。除一中國郵船公司，以二三小舟漂浮於太平洋外，吾國出洋船隻，可謂絕無所有；重要貨品，皆賴外人航運；即至閩粵以及長江一帶之航運，除招商局屢跌屢起之數隻舊船外，亦皆在外人掌握中。將來工業漸興，與外人競爭漸烈，轉運快捷，實為最要之圖；我國未有商輪，航運豈能支持？此對外經濟總會所必須籌辦者也。

（五）上言對外經濟總會應辦之三要事，已需款甚巨，而此外應辦之事尚多，故此會最重要之事務，厥為籌款。籌款之方法有二：（一）籌本國資本，如設儲金銀行，以集中公民資本，及招募本國鐵路股份，墾殖股份，航業股份等皆是也。凡經此總會所招募之實業股份，皆須通盤計算，以免一種股份求過於供，而別一種則無人過問；譬如鐵路股份銷路廣，而墾殖股份銷路少，則凡購十股鐵路股份者，須購一股墾殖股份，如此類推，以互相牽制。中國招募不足，則求助於海外華僑。此會既為全國公有機關，復有多數之小團體為之管理監視；宗旨正大，管理公開，信用自大，國民必能踴躍投資也。（二）本國資財如不足以振興利源，則籌借外資以補助之，實為極自然之事，亦甚合經濟之原理；如日美二國開闢之始，其所有資本恐尚不及吾國今日百分之一，其用以啟發利源之資本，皆貸諸外人者也。故借債無大害，但須用以發展利源耳。借外債之方法有二：其一，向外國市場招募公司債，如孫中山在廣東時，曾用此法，向美國之加哥某商業團體借得一千萬元；後以北京政府反對作罷。其次即為直接向外國銀行或商業公司及私人等借款，以工業或各種生利之產業或發展之利源為抵押。廣東省長陳席儒，就任未幾，即能向外人借債一千

萬鎊，爲歷來廣東督軍省長所未有，此何故哉？不過陳氏久爲富商，爲外人所信任而已。如吾國對外經濟總會成立，其中會員，及各小團體會員如陳氏其人者當不可勝數，亦何難以總會名義及個人信用，向外人籌借巨資乎？余極不贊成政府借債，因其所借之款，非人民所能監視，用途必不正當；惟極端贊成國民借債；因其借得之款可由國民共同監視，用以啓發利源也。且美國近日積聚甚富，頗欲向外投資，彼國人士皆知啓發中國利源，即所以救濟中國全國及歐洲各國，而間接救濟彼國農工商各業。故美國資本家，皆欲在中國有所設施；如亨利福特（Henry Ford）汽車廠主，爲美國第二之富人，（第一富人爲煤油大王，去年十一月身故）今在美訓練中國工業學生一百人，爲將來在中國經營汽車廠之辦事員。故吾國如有組織完善之經濟機關，如對外經濟總會者，以全國工商結合之團體，向美國資本家借款，擔保於開發利源，其立借巨款，亦非難事也。

對外全國經濟總會籌款之法，無論國內國外，皆可有成功之希望，故此會之經濟救國事業，皆可舉辦，而外人之經濟侵略政策，亦不至損害我國。蓋不論其用何種方法。吾國既有預備，一工業團體失敗，即可求助於總會；而總會則有各小工業團體爲之後盾。外人雖狡，恐亦無能爲力矣。

論者每謂中國無團結力，然團結力如何而生乎？其最要者，則一種利害相關之聯絡，與外侮壓迫之現象而已。今對外經濟總會之組織，由各工商業團體，各銀行團體及各經濟團體而成，已含有經濟互相連帶之關係；復從而振興其團體之經濟事業，防備外人經濟侵掠之事業，則其一種利害相關，休戚與共之同情心，已有結而不能解矣。亦何憂其不團結乎？日本所以能戰勝俄國者，因其身處危境，而兵士之利害相關至重也。今吾國國政紊亂，欲求政府協助，已不可得，外人經濟侵掠，已日迫一日，吾國工商業所處之危境，及利害關係之深，固有甚於日俄戰爭時之日人者，此對外全國經濟總會，其或乘時而興，立萬世之經濟事業乎？

註。此篇言及日本處甚少，因日本之經濟侵掠政策，久已實行，吾國上下人民，無不知之，觀各市埸日貨之充斥，更可明證；然此對外經濟總會所施之政策，則已包括抵抗日人之方法矣。

民國十二年二月四日美國康南耳大學

英美橡皮事業之競爭

潘公展

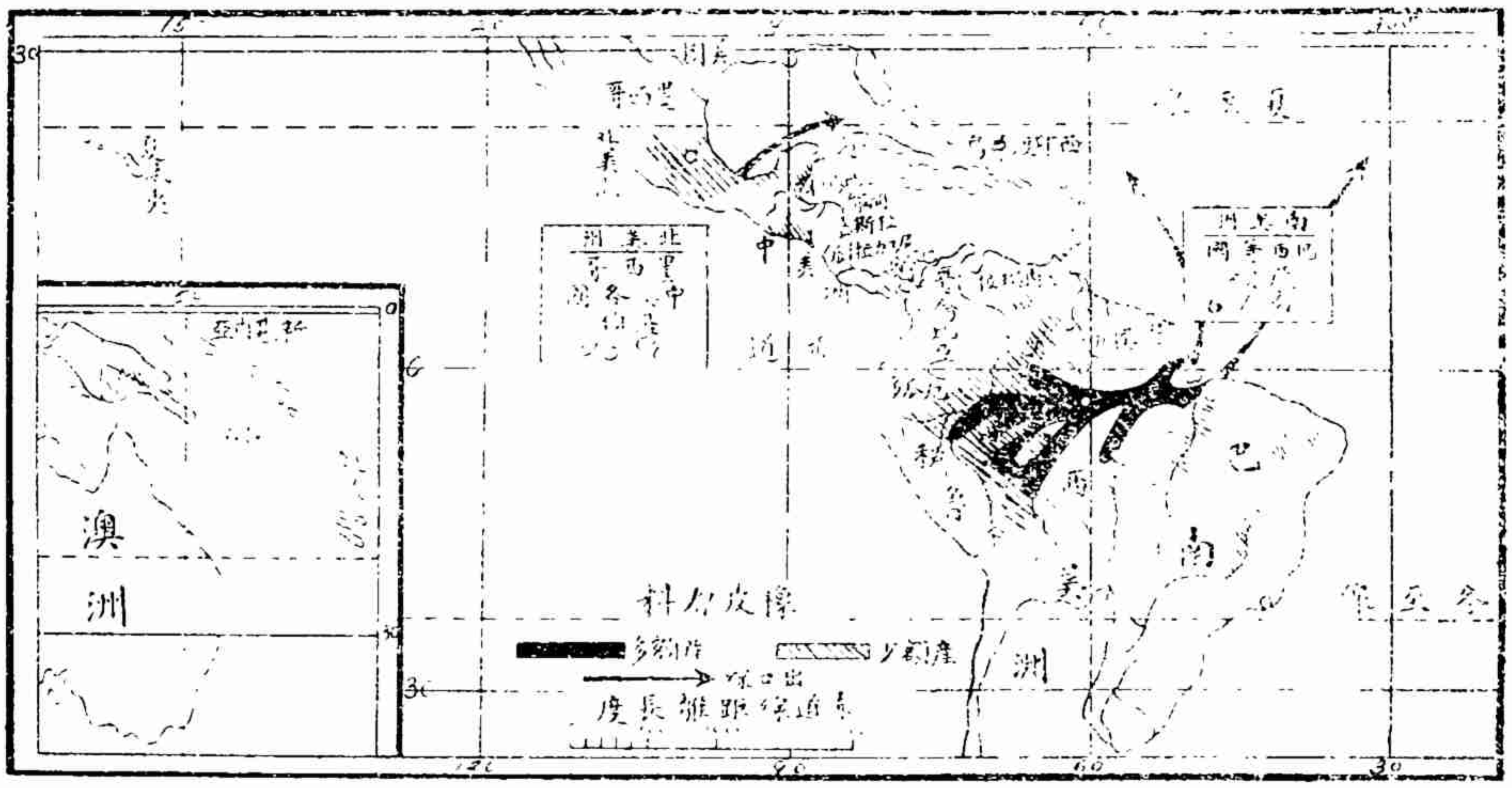
橡皮的用處，一天大似一天，所以種植橡皮的事業也就成了很大的一種實業。英國是橡皮生產最多的國家，美國是橡皮消費最大的國家；因此之故，兩國對於橡皮事業有相互密切的關係，而橡皮價值的漲落，在英美兩國看來，利害恰巧相反。橡皮價值漲高了，英國種植橡皮的人當然高興；反之，橡皮價值跌落了，美國製造橡皮的人和汽車主人當然快活。我們明白了這一點，那就難怪美國現在要崛起而同英國競爭種植橡皮的事業。

據美國商務總長霍佛所報告世界橡皮事業的概況大約如下。原來在一九〇〇年以前，橡皮的來源只靠天產的橡樹。後來因為汽車事業發達，橡皮的需要逐漸增加，於是供給的來源有百分之九十五須仰仗於種植的橡樹，這些橡樹大都在馬來羣島，錫蘭島和荷屬東印度羣島一帶蓬蓬勃勃的種植起來。種植橡樹的中間，有百分之七十二以上是生長於英國的屬地，還有百分之八也是英國資本所經營。二十年以來天產的橡皮就逐漸淘汰。一九二二年的統計，種植的橡皮有三十四萬噸，而天產的橡皮却祇剩得二萬三千噸，即此一端，種植橡皮事業的發達可以想見了。閱者如果把下列兩圖一看，就可以知道現在和從前橡皮來源的不同。

自一九一〇年至一九二〇年，這十年間，種植橡皮事業正在鼎盛之秋。一九二〇年和一九二一年的時候，因為戰後實業停滯，需要減少，以致存貨堆積，價值漸落。橡皮原料的市價在一九二〇年的時候，跌到每磅美金一三仙，或甚至於不及生產的價值。橡皮價值的跌落，美國用戶固然大得其利，却是遠東方面英國屬地種植橡皮的人都因此要破產了。英國政府為救濟市面起見，一九二〇年十月遂設立了一個委員會，調查種植橡皮的情形，這個委員會就是稱為史蒂芬生委員會(The Stevenson

Comittee）委員會的分子，包括政府官吏，種植橡皮公司董事而製造橡皮事業的一方面却沒有代表列席。所以他們祇顧到種植方面的利益，竟於一九二〇年十月間宣布殖民地限制橡皮出口的法律，經英國殖民部大臣批准，從十一月一日起實行。

他們限制橡皮生產額的方法，就是重徵出口稅。他們把一九二〇年的生產額，即三十三萬五千噸定爲標準額，而只許以後生產祇當標準額的百分之六十，即二十萬一千噸。故橡皮價值每磅如未超過英金一先令三辨士或美金三〇仙，則對於百分之六十以上的產額將始終重徵出口稅。在百分之六十以下的產額，每磅僅徵稅美金一又八分之一仙，如超過百分之六十以上的產額，則稅率逐漸加增，每磅從美金七・九四仙起加到二三

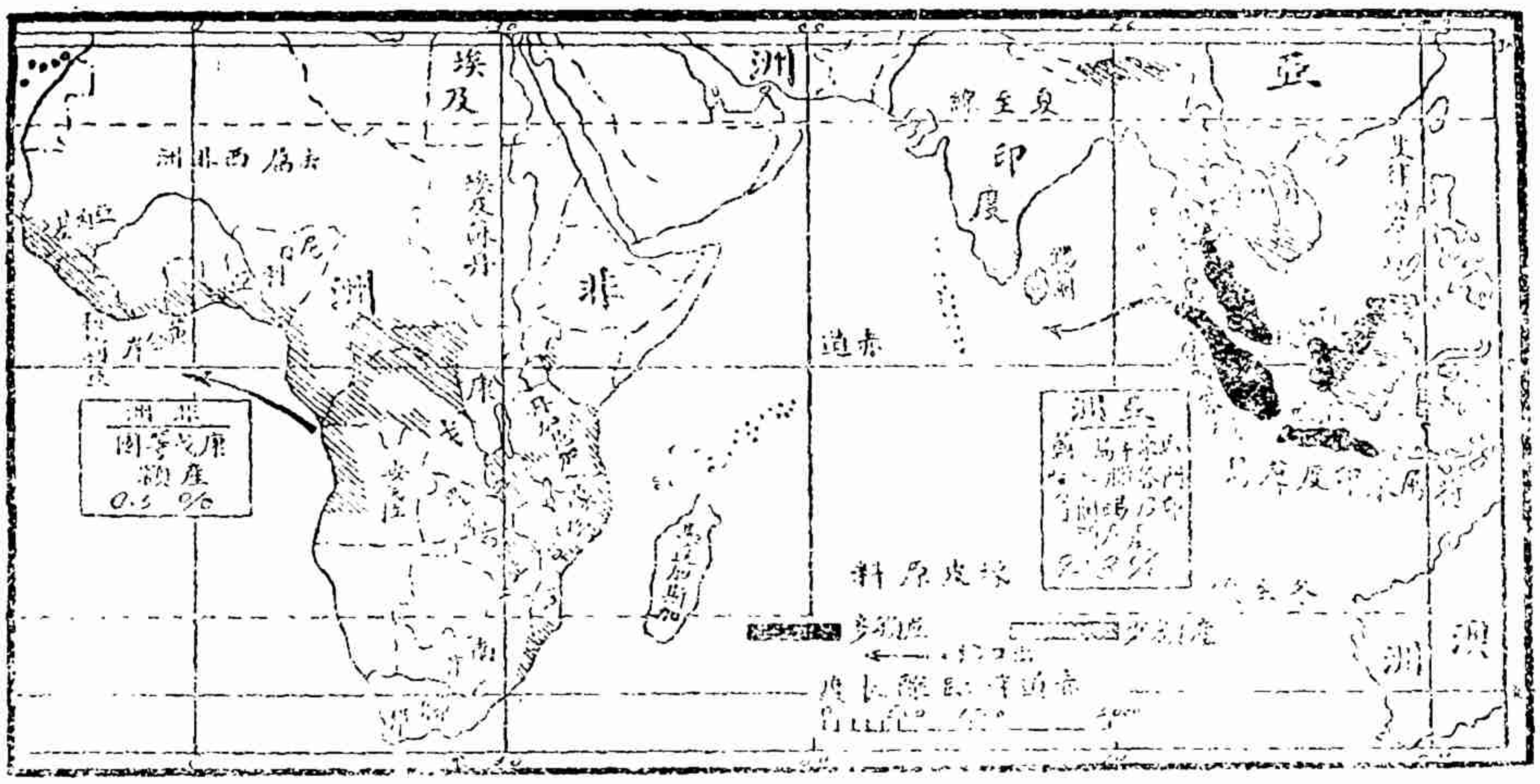


美洲橡皮產額圖（從前供給橡皮之地帶）

八五仙止，這叫做限制稅。並且他們的目的，要提高橡皮價值到每磅售英金三先令，除非到了這個地步纔許恢復一九二〇年的生產額。因此一來，橡皮市價果然逐漸漲高，每磅已經超過美金三〇仙了。這件事情，在英國屬地種植橡皮的人看來，自然是適當的救濟方法，但從美國方面着想，就未免有些懷恨。因爲美國購買橡皮原料的數量，佔全世界產額百分之七十，英國屬地橡皮來源既然缺少，市價一漲，美國當然大吃其虧。據美國商業專家所估計，橡皮漲價的結果，將使美國用戶每年多費美金三億至六億元；又據克列佛倫時事商業報（The Cleveland Times and Commercial）所說，有一千萬美國人都要受着漲價的影響，那就可見英美橡皮事業關係的密切了。

英國政府限制橡皮生產，提高市價，以

致美國用戶大受其累，自然要想法抵制，就是英國那些經營橡皮製造事業的人，也因為原料的漲價表示反對。紐約時報(The New York Times)曾經揭載英國橡皮製造公會(The British India Rubber Manufacturer's Association)的一篇宣言，反對史蒂芬生的計畫，說這個計畫不但無效力可言，而且適足以使紐約另造一個橡皮市場出來。他們又拿棉花事業來相提並論，說道，『種植的橡皮，美國是大消費者，英國是大生產者。但就棉花而論，情形恰巧相反，那麼，英國提高橡皮價值，豈不造成一種先例，使美國也許發生報復的行動麼？』即此一端，可見英國經營橡皮製造業的人所感受的利害關係，並不與那些從事種植橡皮的人相同，所以英國國會中對於這件事也很有幾番討論。



非洲橡皮產額圖（現在供給橡皮之地帶）

而且還有一層，英國實行的史蒂芬生計畫，現在固然足以救濟市面，而其實反而促成美國人自動的經營種植橡皮的事業，等到美國自己有了獨立的來源，英國屬地橡皮的銷路不是要大大減少嗎？這一點，我們且看巴西的前事，就可以作為例證了。從前世界天產的橡樹大半生長於南美巴西境內，故巴西可以壟斷橡皮事業。但因為後來巴西政府實行嚴重徵稅調整市價的計畫，促成他國種植橡皮的事業，遠東尤為發達，其結果巴西在一九一〇年的時候，橡皮產額尚佔全世界的十分之九，到現在祇有十五分之一了。那麼美國今後如果出來和英國競爭種植橡皮的事業，英國勢將受累，可想而知。

據現在的趨勢看來，美國人的確因為感受橡皮漲價的痛苦，想自己經營種植，他們理想中種植橡皮的地方就是南美

洲和斐律濱羣島。美國政府當局和國會議員都已經注意到這個問題了。美國汽車大王亨利福特 (Henry Ford) 是世界上用橡皮最多的人，法斯東 (Harvey S. Firestone) 是美國一個著名製造橡皮車胎的人，他們倆對於英國屬地橡皮漲價所感受的影響最切，所以竭力想聯合起來，在南美洲和斐律濱羣島發展種植橡皮的事業，打破英國的壟斷。幾年以來，亨利福特逐漸計畫，造成產業自立的地位。他已經買了鐵礦，設了鋼廠，煤礦和鐵路也都應有盡有。他今後着手的第一步，就是要自己操縱橡皮的原料了。如果亨利福特和法斯東眞個聯合起來，同英國競爭種植橡皮的事業，那麼倫敦恐怕不能再做世界橡皮市場的中心點，而須讓紐約佔第一把交椅了。假使英國不改變方針，仍舊採取壟斷橡皮市價的政策，則美國方面自己經營種植事業遲早必定實現；事到其間，世界橡皮市場也必因英美競爭的結果而有所變動，這是可以預言的。

世界新聞屑

海參崴之蘇維埃選舉

自蘇維埃俄羅斯統一西伯利亞領土後，濱海省勞農兵會(即蘇維埃)代表選舉業已完畢。計共代表一百三十九名，其中自海參崴市選出者七十二名，共產黨共得七十八名。若就代表之職業而論，則僱工四十六人，勞動者三十四人，農民二十三人，教師十四人。又其中女子六人。選出之勞農兵會已於三月十日在海參崴開會，舉共產黨員比爾斯基氏 (Bielsky) 爲會長。濱海省各區行政官吏將在此次議會提出行政報告及未來行政方針。大會並將選出地方行政委員會之行政委員以治理濱海省政務焉。(魯)

評合作運動

朱樸

合作運動乃一種有組織之潛力。自有史以來，世上所發現之各種社會運動，其在精神上與實力上有如合作運動若是之偉大者，殊不多見。其產生之時日尚不及一長壽之人，而其勢力則已蔓延於世界各處。歐洲戶口全數三分之一已加入此種運動——在丹麥及瑞士等國有一半以上之人口爲合作社社員，在俄國幾達人口之全數。——各種爲生活上所必需之實業均已有採用合作制度者：在英國及德國，其最大之分配事業即由合作社所經營，其最大之工廠均隸屬於批發合作社。歐洲各處之煤礦，輪船，電話，道路，建築，以及農業，採行合作制度者甚多。格蘭斯登 (W. E. Gladstone) 云：『今世無論何種社會運動，其功績殆無一足與合作運動相頡頏者。』(註一) 馬雪兒 (A Marshall) 云：『合作乃世界歷史上之唯一偉業也。』(註二)

* * * *

將合作運動僅視爲一種慈善事業或儉節制度，實爲最荒謬之觀念。當代法國大經濟學家季特 (C. Gide) 嘗云：『合作與互助之區別何在？合作之目的是否在適應某種慾望之滿足如濟貧養老恤死撫亡等乎？合作與互助確相伯仲，二者均由「互助」(Mutual Aid) 與「聯帶」(Solidarity) 觀念上發生；惟其特點則大異。互助社 (Mutual Aid Societies) 之目的在與恫嚇人類生命之各種危險宣戰——如疾病老年與死亡，此爲一種慈善性質，故前有「友愛」(Brotherhood) 之稱。至合作社之目的，則在以新經濟方法供給人生日用之需要，故此字在經濟學上之真意義含有「營業」(Business) 性質。』(註三) 但在實際上合作運動不僅具營業上之機能而已，尚有其他更重要之責任在焉。

當歐戰開始時，歐洲即發生糧食缺乏恐慌。各種糧食品之價

格，頓時猛漲，英國批發合作社（C. W. S.）於是召集緊急會議，發出通告，令各合作社一律平價出售，不移時各社均遵照而行，普通商店白糖每磅售一角二分，而同時同地之合作社僅售五分，結果人民羣相加入合作社，倫敦某合作社於一日上午間加入達三百人餘可想見矣。（註四）俄李寧初勝時，曾極力反對合作運動，以武力取締合作社，但後以經營收沒資本家之種種工業失敗，始悟合作社之功，由是將多數工業均交與合作社經營，並云『余之性情極難與反對方面調和，但今竟與合作者調和矣』（註五）他如愛爾蘭及丹麥之農業再造，任何人皆知其為合作之功績。是合作運動除商業之機能外，尚有極重大之政治上與經濟上之責任在也。

不寧唯是，合作運動尚有倫理的與教育的責任。在今日之社會中，凡百事物，鮮有不帶虛偽欺詐之色彩者。即就商業而言，貨物品質之變造也，數量之虛報也，不誠實之廣告也，無一不暴露其欺詐虛偽之行為；但消費者為謀其自身之利益而互相結合，則此種弊端當然能滌除無遺。更有進者，近世商業制度中最惡毒者，莫過於引誘顧客實行賒欠，使其——尤其是勞動者——染濫用之惡習，墮入債務之苦厄，無形中受莫大之損失。此在合作制度下能完全廢除。其次，合作制度又能使一般小生計人民受相當之教育；任何合作社無有不以教育為其目的之一者。普通合作社大都提出利益之一部份以為辦教育之用，各國合作聯合會且有專一之教育委員會，俄國設有合作大學，英國合作聯合會於牛津（Oxford）康橋（Cambridge）愛丁堡（Edinburgh）等大學中設立優待生額，以獎勵合作工人之子弟。其他如建設圖書館戲園及一切關於啓發社員之智德體三育事業，亦日趨發達。比利時之『平民院』（Maison du peuple），即其例也。至合作社自身則為一養成自治精神與訓練經營偉大經濟事業能力之組織，其一切平等博愛互助諸美德，對於社會俱有特殊之功效；證諸事實，已屢見不鮮。故合作運動又不僅在政治上經濟上佔有極重要之地位，其在道德上及智慧上之功效，亦復不淺也。

合作運動之價值止於此乎？曰否，彼尚具有偉大之價值，即其絕對的德謨克拉西之特質是也。德謨克拉西之最簡單意義，即『人民自有其權力』（The people have the power）。十九世紀以來，世上之各種組織，均逐漸由專制而進為德謨克拉西矣，惟工業制度則依然如舊，純粹為專制性質。試觀縱橫密佈之工業

組織，無論其爲工廠，鐵路，銀行，以及批發零售等，其實權俱集中在少數者之手中。故製造一種商品，其方式，限制，成本，以及售價等等，製造者及購買者均無權過問，一切須受僱主或資本家之指揮。欲謀補救現代工業制度之缺點，惟有從少數以牟利爲自的之資本家手中收回其制裁工業之權力；但並非如工團主義之將制裁工業權託付於勞工生產者，是吾人所不可不知者也。蓋凡一種工業制度，其最後之制裁權落於少數資本家之手中，固不能有眞正的德謨克拉西，然其權落於勞工生產者之手中，亦決無眞正之德謨克拉西，因勞工生產者決不能代表全體社會也。足以爲全體社會之代表者惟有消費者。合作運動卽爲消費者一手所創造，以消費者之利益爲主，其組織及制裁權復均握諸於消費者之手中，則工業組織自能趨於德謨克拉西矣。

＊　＊　＊　＊　＊

反對合作主義者每謂近代合作運動已漸趨於資本主義化之一途，其最普通之證據卽合作運動現所積聚之鉅大資本足以使其爲資本主義化。此種議論，殊不足以成立。蓋資本爲工業上所必需之物，實際上並無罪惡之可言。其所以成爲殘酷之資本制度者，實由少數人集中資本以壟斷全社會之生產力，使多數之民衆悉聽其指揮而爲其奴隷，有以致之也。倘使資本處於適當制裁之下，毋使擁有資本者損害社會他部之利益，則其結果未有不佳者。合作者常謂資本乃吾人所必需，惟吾人須爲其主人而毋爲其奴隷，故合作社之社員無論其擁有一股十股或百股，其管理權渦祇有一票也。總之，資本主義之工業制裁全權僅賦與社會中極小部份之人，合作主義之工業制裁全權則在社會全體之手中也。

復次，反對合作主義者謂合作社與平常股份公司無異，其目的在掠取消費紅利，此更爲無識之談。合作社確爲一有限股份公司，且亦有紅利可享，惟與資本制度之分紅在根本上完全不同。蓋合作社所得之盈餘乃完全出自消費者之自身，至普通合股公司所得之紅利則完全剝自他人也。

＊　＊　＊　＊　＊

合作運動淵源於勞動階級，卽至今其在精神上及實力上亦以勞動階級爲基礎。至富裕階級，則罕有代表在內。（註六）或謂富裕階級之所以不加入合作社者，以合作社所供給之物品非其所需之故；此說殊非事實。合作工業出品與非合作工業出品在實際上並無大異，其所以僅供給勞動階級所需者，乃因社員

大多數爲勞動階級之故；如富裕階級亦加入合作社，則合作社自亦必應彼等之要求、而無所或偏。良以合作主義乃以消費而生產，非如資本主義之以牟利而生產也。不過富裕階級大半均未感受生活上之痛苦，更加之社會上之階級心理未除，此則爲其加入合作運動之最大阻力耳。

但此猶無足輕重焉，最可惜者即最貧苦階級亦不能加入合作運動也。彼等所處之境遇至爲困苦，所入祇能供一糊口生活(Bare Subsistence)無餘力足以經營合作社。加之彼等慣於賒欠，且職業無常住所無定，故對於合作運動俱裹足不前。補救此種缺點之最要方法有二：（一）廢除入社費；（二）貨品價格減至最低限度。

* * * * * *

合作事業於舉辦之初，不無困難。故主持其事者至少須注意下列二大點：

（一）對於主義須抱有絕對的信仰也　合作事業爲人的結合，故各人對於主義非抱有絕對的信仰不可。哈列斯(E. P. Harris)有云『合作爲一種主義，眞正之合作社乃由信仰該主義者所組成。凡欲成爲一合作者，須確信合作之原理及方法爲有益於個人及社會，而抱非提倡不可之決心……若當組織一合作社之時，徒因一時之興奮慨然認股，則結果必致如一盤散沙，毫不堅固，一遇困難，立即失敗也』(註七)旨哉言乎！

（二）對於社務須具有犧牲的精神也　合作事業之目的並非在牟利，故辦事人對於社務非具有犧牲的精神不可。前英國批發合作社經理密企爾先生(J. T. Mitchell)領極小之薪俸而旦夕勤勞於社務，美國經濟學者勃魯克斯(Graham Brooks)詢其何以自甘如斯，答云『我得諸同志之尊敬；我有極大之權力；我對於合作主義有極大之信仰；凡此足使我滿意矣』(註八)其熱忱有如斯者！

他如合作社之職員須具有高尚之人格及管理上與營業上之經驗等等，亦皆非常重要，當一一特別注意者也。

* * * * * *

記者對於合作運動之批判，略如上述；其他關於合作運動之歷史及其現狀等等，則非本篇範圍所宜涉及。最好請讀者參閱去年本誌第四五兩期余友孫錫麒君所撰之消費者之希望一文，當能窺其大概也。

註一 見 Emerson P. Harris: "Co-operation," page 92.

註二 見 ,, ,, ,, ,, ,, 93.

註三 見 Charles Gide: 'Consumers' Co-operative Societies," page 4.

註四 見 Albert Sonnichsen: "Consumer's Co-opeartion," page 122.

註五 見 Albert Sonnichsen: "Censumer's Co-operation," page 141—42

註六 至倫敦市政商店(Civil Service Store)及軍人商店(Army and Navy Store)等則不能謂之眞正的合作社,其最顯之證據即其所付之股息有時竟超過其股額,蓋其目的在牟利也。

註七 見 Emerson P. Harris: "Co-operation," page 145.

註八 見 Charles Gide: "Consumers' Co-operative Societies," page 6.

世界新聞

愛因斯坦學說的最後證明

自愛因斯坦發表驚動一世之相對性原理後,各國科學界對之非常注意。一九一九年日蝕時,英國皇家學會曾為一度之觀察,證明光線折度與愛因斯坦學理吻合,然猶以此為未足也,故於去年五月日蝕時復派二觀察隊,一赴澳洲,一赴聖誕島攝取日蝕影片,重行徵驗光線曲折之原理。在聖誕島攝影時,因氣候不良,所攝影片不甚明瞭。至美國天文家在澳洲所攝之影片,則極為清晰。經許多天文家之考查六七月之愼重檢驗,至最近始將結果報告。據謂此次測驗較一九一九年之測驗尤為準確,其結果與愛因斯坦氏學說如合符節。美國天文學家本預備於本年九月日蝕時再在西南加州及墨西哥攝取影片,因去年所攝影片已得非常滿意之結果,故擬將此次作罷。此為愛因斯坦學說之最後證明,此驚人之學理既已得此鐵證,雖慣於懷疑之科學家,亦不能不折服矣。(魯)

合作先驅者金威廉博士傳略及其學說

孫錫麒

博士之傳略

金威廉(William King)於一七八六年四月十七日生於英國之伊潑斯維區(Ipswich)地方。他的父親名金約翰(John King)是伊潑斯維區高等學校的校長，——合作著作家霍萊約克(George J. Holyoake)說他又是一個牧師。博士的性情極溫柔仁愛，與人和易可親，十五歲時，肄業於威斯脫明斯脫學校(Westminster School)同學都喜歡與他交友；他的幾個摯友，如雷格蘭(Lord Raglan 克里米戰役中全英軍的總指揮)等，後來都成為歷史上的偉人。他離了威斯脫明斯脫學校，就轉入牛津大學，後來又入劍橋大學，專攻哲學和神學。他最喜歡研究的是數學；他說數學是任何種智識的基礎，所以他對於數學一科，極有心得。一八〇九年他得到劍橋全校數學第一名的獎譽，同年他又加入彼得好施院(Peterhouse College)為會員。他在劍橋大學最喜歡聽斯密斯博士(Dr. Smyth)的演講；斯密斯博士是一位極有名望的近代歷史學和政治經濟學等科的教授，金博士的思想，頗受了他的影響。

博士出了大學，在一個倫敦的銀行家喬治斯密斯(George Smith)的家裏做教書先生，閒時就到聖白叔洛苗醫院(St. Bartholomews' Hospital)裏去研究醫學；研究的結果頗能令他滿意，更引起他對於醫學的興趣，於是決定終身從事於醫。一八一九年他受到劍橋大學的醫學證書。一八二一年他和牧師

霍克 (Dr. Hook) 的女兒結婚後，就搬家到白里登 (Brighton) 去因那裏離他的岳父家甚近那時他的醫名大噪。不久就被推為皇家醫士院 (Royal College of Physicians) 的會員。

一八二三年，他創辦了一個嬰兒學校，那時這種學校在英國絕無僅有，所以他和渦文 (Robert Owen) 一樣，被稱為英國嬰兒學校的始創者。二年後，他又創辦了一個工業學校，並在那校裏講授；同時極有名望的盤克白克 (Dr. Birkbeck) 和李嘉圖 (Moses Ricardo)，也在那校裏主講。那時他漸漸地和工人們接近了，對於工人問題也發生興趣了。一八二七年，他指導他的學生們在白里登組織了一個合作社，將他的主義從事於實際的試驗。

那時，白里登有一位名詩人的離婚妻，叫做臘爾擺倫 (Lady Noel Byron) 的，立志盡她一生的光陰和財產，從事於社會事業；她問策於博士，博士就勸她從事於合作事業。

一八八二年五月一日，他創辦了一種小小的月刊，名叫合作者 (Cooperator)，鼓吹合作主義。月刊的開頭有一段箴言道：

Knowledge and Union are power;
Power, directed by knowledge, is happiness;
Happiness is the end of creation.

這個月刊，於一八三〇年八月一號停版，共出了二十八期，每期的文章都是博士自己做的；他的合作思想，在這二十八本月刊上，發揮盡致了。

一八四二年，他被委為白里登醫院的醫士領袖，直到一八六一年才卸却他的任務。他以後的光陰，便完全用在合作運動上，直到臨終，都是懷着滿腔合作的熱誠。他最後的一天是一八六五年十月二十日。

博士的合作學說，除在合作者上發表的外，還有一本於一八四二年出版的，討論瑞士教育家費倫伯博士 (Dr. Fellenberg) 的教育制度的文集，間接的與合作運動亦有許多關係；其餘的著作大半都是關於醫學和神學的，——其最著名的如一八五〇年出版的 Medical Essays；一八五一年出版的 Address to the Provincial Medical Surgical Society；由他人出資，於一八七二年出版的 Thoughts and Suggestions on the Teaching of Christ。他死後，他的名字在合作運動中，幾乎沒有一個人知道；合作著作家中，祇有霍萊約克在合作史 (History of Co operation) 中稍稍提及，復在一八九二年倫敦出版

的名人傳彙(Dictionary of National Biography)中，替他做了一篇傳略；此外，鮮有提起他的名字的。直到十年前，萬國合作聯合會書記韓漢勒博士(Dr. Hans Müller)在不列顛博物院的藏書室裏搜集他的遺作，——合作者——做了一篇金威廉博士及其在合作史上之地位(Dr. William King and his place in the history of Co operation)，合作者才得知曉這位在歷史上遺漏了的合作先覺者的名字。

博士之學說

金博士實是合作主義的大思想家；他的學說，在近代合作運動中，實有極重要的價值。漢勒博士說：『我現在覺得他在合作史上之地位，比從前重要得多了；渦文被視為合作運動之父的令名，要大大地更改了。』我記得薛仙舟先生曾說：『金博士的學說，對於合作主義和馬克思的學說，對於社會主義，有一樣的重要和價值。』宋尼克勝(Albert Sonnichsen)說：『金博士實為近代合作運動的第一個理想家，第一個先覺者。他對於未來觀察得這樣的清楚，百年來合作運動的發展和進步，竟和他所說的，一一相符。他的主義，這樣的實用；他的理論，這樣的徹底；即至今日，猶堪研究；因為他的理想，不僅為有歷史上的價值，且因其觀念明瞭，足為近代合作運動的領袖們所師法。』

友人余愉君，在平民百期增刊上，曾做了一篇博士的事略；但為時間和篇幅所限制，對於博士的思想，祇約略地說了幾句罷了，讀者頗有遺憾。著者現在根據了漢勒博士的文章，將金威廉博士的學說最重要的一部分，作一個比較詳細的介紹給讀者諸君罷。

一 合作社的目的和性質

金博士的合作者，雖是每月出版的，但期期的文章，都是很有次序。若把那二十八本月刊，當做一本有系統的合作書看，亦無不可。博士在第一期合作者上，照例先將合作社的目的和性質，解釋清楚。他說：

『合作社的目的，和別種會社，——如善舉社，商業會社，儲蓄銀行等一樣，是以共同行動，去免除種種單獨行動的痛苦。

『合作社要去解除的，是人類所受的幾種最大的痛苦，如生活的一天困難似一天，和陷於貧窮與罪惡的危險等。

『但你們將說：「我們的境遇很是困苦，但也無可如何；無

法可治的事只好忍受呀！」這就是我們現在要討論的最重要的一點了。我敢說這些痛苦都有法可治而且補救的方法，也在我們自己的手中。補救的方法是什麼呢？就是合作。我現在且將他的原理和利益解釋明白。

『合作照字義上講起來，是共同工作的意思。無論什麼事，聯合就是勢力。無論什麼事，許多人做，就可早日完工。一個人不能做的事，二個人就能做；少數人不能做的事，多數人就能做。但多數人做工之前，他們必須聯合起來，他們必須明瞭他們的目的，並須覺得有一個共同的利益和共同的責任才可。現在我們做工，都是互相傾軋，一個人有工做，別一個人就無工做了；彼此好像是天然的仇敵。這種現象的彰明的原因，就是因為我們為了別人做工；不是為了自己做工。所以讓我們開始為自己做工，不要為別人做工。還有一層，現在我們為別人做工，我們只能到手工作結果的一小部份，有的八分之一，有的四分之一；倘若我們為了自己做工，那麼我們就能得到工作結果的全部份了。但這個怎麼辦得到呢？我們一點資本都沒有，我們為生活所逼，還須去尋一個雇主找點職業做做，藉以掙些工資呢。這是的確的，——我們所缺乏的是資本；那麼，現在讓我們想一個方法去得到資本。我們覺得這並不是一件辦不到的事，「聯合」(Union)和「儲蓄」(Savings)，就能將資本積聚起來了。

『……我們為要達到這個目的，須組織一個會社，以每星期的儲蓄積聚一筆基金；等到這個基金足夠後，我們就開辦一個商店販賣種種日用的貨品，供給社員；將所得的盈餘，仍留儲在社中，作為公積金，以備採辦更需用的貨品。這樣，我們的積聚，豈不是有了二個來源嗎？——社員的每星期的儲蓄，和商店的盈餘。假設有二百個人聯合起來，每人每星期出資一先令作為儲蓄金，他們又都用自己商店的貨品，那商店譬如說每星期可有二十餘鎊的盈利，那麼他們每星期總共能積聚到三十鎊，一年就是一千五百六十鎊。這個資金如運用的得法，其增進率恐怕還不止此數呢。既有了這個資金，就可使用於他們以為最適當的事業上了。

『那時，一部分的社員就可以在社中開始做工；他們工作的結果，全歸公有，資金如再逐漸地增加，全社的社員便都可在社中做工。那時，就有許多的利益了：每個社員，既都有工可做，社中便沒有一個惰人；所有的財產，既都為公有，貧苦和罪

惡，便再不會發生。如有社員生病，就以社中的公共基金供給他生活，治病，和買藥。

『社中的資金，如積集得更充足了，便可購買土地；社員都可住在那裏，自己耕種，自己製造一切的需要品。那時，衣，食，住，都足以自給，這社便可稱為共產社（Community）。

『但若社員不願意住在共產社裏，而願意住在鎮上的，亦可以隨便，至於上面所說的種種利益，他們仍得享受。我們不是每天要到商店裏去買食品，和別種需要品嗎？——為什麼不到我們自己的商店裏去買呢？我們不是都要送子女到學校裏去讀書的嗎？——為什麼我們不自己設立一個學校，教養他們，使他們成為良善的勞動者呢？

『倘若我們繼續着現在的生活，我們的境遇，恐怕將一年比一年困難了，我們的子女，亦將日與貧苦和罪惡接近了。

『倘若我們結成一個合作社，或共產社，我在上面所說的，不幾年我們就可有足够的資本，安樂的和獨立的生活了。』

金博士在這篇短文中，把合作主義的目的發揮盡致了。他以為合作是推翻資本主義，破除工資制度的強有力的利器；合作是一種改造社會的工具；所以其目的不僅是要限制，或免除中間商人的盤剝，和加添勞動的生產力，或增益勞動階級的權力，實要改造經濟組織的全部。要達到這個目的，合作社當然要有充足的資本和土地。但他的計劃，是從儲蓄和組織商店着手；商店所得的利益，並不分散，仍舊留儲在社中，作為公共基金，以備將來雇用社員在社中做工，和購置土地。然這個方法，後來覺成為第一期合作運動失敗的一大原因！那時許多著有成效的合作社，積有雄厚的基金和贏餘後，社員都想將他們的股份撤回，分得一部份的盈餘，各自去做小資本家。博士組織的白里登合作社的滅亡的起點，就是在『一小部份社員將他們的股本撤回，而另立一個攫利的漁船的時候。』(見Co operative Movement in Great Briaitn by Beatrice Potter, Page 45) 但這祗可歸根於人類的自私天性，和社員無充分的智識；至博士的計劃之本身，並無可指摘之處。後來羅虛戴爾合作社（Rochdale Society）的將盈餘分還給社員的方法，就是調和博士的主張和普通人類遺傳的自私天性的。

博士認定合作社在開始的時候，只要利用勞動者已有的權力，——勞力——即沒有資本也成。這是他和渦文的主張絕對不相容的地方，——渦文以為建設一個合作社必須有大的資

本。博士在第四期合作者上反對渦文的主張道：

『合作主義在勞動階級中是一個極新穎的題目，他們對於這個當然要發生誤會；即使他們曾聽見過這個他們亦將以爲是難於實現的。他們常常以爲要實行合作，必定要有大的資本，他們曾以二萬鎊爲開辦合作社時最小的數目，從這個數目漸漸地竟增高至一百萬鎊。這豈不是使人民減少對於合作的信仰嗎？其實合作的最特色的一點就是沒有些微的資本也可以開辦。一個人若要創辦合作社，只須將他的工資當作基金，再找一個誠實的伴侶，便可成功；倘若能聯一第三者，那麼這三個人的合作社的基礎已可算是穩固了。他們每星期共同出資若干，積成一個基金；他們可以購買大批需用品，將由價格上的便宜的盈餘，也積聚在社中。

『倘若一般工人能按照這個原理聯合起來，他們的資本，便能逐漸地增多，於是可以做較大的事業。他們須自己組織一個商店，販賣他們所需要的物品。這個商店可以與別的普通商店競爭。營業擴大，所得的利益和資本也隨之增加，資本增厚，就可雇用自己社員製造公衆所特別需要的物品；倘若製造的利益不優，那麼社中可以購買或租借土地，自己耕種，免爲他人所壟斷。

『由此可知，無論資本是如何的可貴，對於始創的合作社，却不必定是需要的，——其實，合作的基礎是勞動（Labour）。將勞動的結果除去勞動者爲自己的安樂和生活所需要的；外，其餘的一部份，便是盈利，將這個盈利，積聚起來，便成資本用了這個資本勞動者就可爲自己生產和製造，如同現在他們靠了雇主的資本做工一樣。

『勞動階級開頭應當自己建設商店。……他們應當多多向自己的商店交易，——由此每個合作社的盈利可以增厚。這種盈利，現在都是流到普通營利商店裏去的，世上的大商人，都是靠了這個盈利發財的；換一句話說，倫敦和利物浦的大商人和英格蘭銀行的財產，都由這個盈利中得來。

『苟是如此，那麼勞動階級對於開辦自己的商店，確有強有力的理由。勞動者每年消費的金錢，何止千萬，這個總數的純利，足以開辦許多大製造廠！但勞動者所以不實行合作的，並不是沒有實力，實是缺乏智識。』

觀博士之言，足見其承認勞動者的能力，在於自身的消費，所以他再三的注意於分配方法，主張勞動者須自己有商店。倘若勞

動者能自己組織合作社，社員都向自己的商店購買物品，那麼，勞動者每年所得的盈利，必定甚多，於是建築工廠，自置土地，自營生活，在經濟上必能占極大的勝利。博士因承認勞動者自身有經濟上的權力，故反對渦文的慈善社會主義。渦文曾主張上級社會和資本家出資救濟勞動者，解決社會問題；博士則主張完全由勞動者自動，毋庸富者之扶助。博士深信勞動者有相當的能力與才幹，可以從事於生產，不過他們所缺乏的是觀察力和智識。倘使勞動階級覺悟自身的固有的權力而善用之，即可脫離資本家的管束。

博士的主張，雖與渦文主義者有不同之點，然兩者主張實業工具——機器——為集中的財產，却都是一樣的。渦文主義者完全是革命派，主張即刻將社會改換過一個面目；博士是進化論派，深悉此種大變，不是即刻之間可以成功的，必須先發展人民的智識，訓練人才，始能有效。渦文主義者和今日的社會主義者和工團主義者相彷彿，主張管理權分散於各業，使各業對於一定之事業，有一定之工具；博士則以人民為廣義的民治主義，主張人人服務平等，權利平等。

二　合作主義之經濟原理

博士在前面說過，勞動是合作的唯一基礎，這句話怎麼講呢？他的意思是：實行合作，固然要有資本，但資本是從勞動產生出來的，勞動就是資本的獨一來源，換一句話說，凡是有勞力的人，就有資本，所以一個合作社在始創的時候，無資本却不要緊，因為資本可以用勞力來製造的，無勞力那就不成。但資本與勞動既是一而二，二而一的東西，那麼，要謀合作社的發達，兩者決不可分開，應該聯絡一氣。關於此說，他在第八期合作者上發表的合作主義的三要素(The Three Essentials of Co-operation)那篇文內，講得極清楚。他說：

『勞力是屋宇的基礎，——拱門的拱心石，——樹木的根，——大江的不斷的泉源，——身體的心，——生命的要素。勞動階級如果佔有勞力，他們就應佔有屋宇，拱門，樹木，大江，身體，和生命。但是他們確然佔有勞力的，那麼，他們實行合作，自然是必成功的了。

『勞動階級佔有勞力。……勞動者對於自己的勞力，都沒有管轄的權力，豈不是一件奇異的事嗎？但其原因是很簡單很彰明的：這都是因為勞動者沒有資本。他做工的時候，須吃，須喝，他在生產食品，製造衣服，建築房屋的時候，他自己須吃，

穿，和住，——這個，照普通的意義講起來，就是資本。一個人的工作在未完結之前他須靠資本生活；有這種資本的人，就可管轄勞力，勞動者沒有這種資本，只好將他的勞力買給有資本的人了。

『但勞動者雖則沒有資本，他如要，是很容易辦到的。原來資本都是由勞力製造出來的，資本不過是儲蓄起來的勞力的結果，那麼，有勞力的人就可隨意得到資本。他只要將勞力的結果積蓄一部份起來，直到在生產的時候足以自給了。那時，他就已有資本，并可管轄他自己的勞力了。為他人做工的是傭人，倘若一個傭人在為他人做工的時候，儲蓄足夠的資本，那麼他也可為主人了。

『資本和勞力是不應分開的，若說這兩者是如水火之不相容，實屬荒謬可笑。……可是勞力與資本現在已被視為二件不相容的東西，但在從前的時代是不這樣的。昔時，政治家，將軍，以及國君，拿了犂耕田並不算是可恥的事，並且世上的大人物，幾乎都把勞力當為神聖的東西。……

『勞動階級既佔有勞力，——一切資本的源，那麼，應該將勞力和資本重復聯合起來，於是他們可以獨立，可以享安樂的生活，如同他們的先祖一樣。……衆擎易舉，獨木難支，勞動階級必定要聯合起來，才能達到這個目的。大家儲蓄，——儲蓄——儲蓄——儲成一筆公共基金；讓這筆資本，做他們的主人，這個主人可是決不會呵斥他們，摧殘他們，驅逐他們，不但如此，還要養育他們，保護他們，使他們不寄人籬下呢。……』

既有了勞力，又有了資本，但在實行合作的時候，要是缺少了充分的智識，也是不成功的；所以博士極注重於智識。他在那文的末段，很精透的說道：

『勞動階級缺乏智識，確是合作進行的大妨礙；但這種無智識不久就會消滅的。……他們的智識增加了，自然會懂得合作的原理，懂了合作的原理，便自然會依原理而行。……他們求得智識的能力，比了別的人民，並不相差。科學家差不多都是工人出身。工人所缺少的，祇是閒時 (Leisure) 與機會 (Opportunity)，可是資本會給他們這二樣，而勞力又會給他們資本，所以他們手裏什麼東西都有，——勞力，資本，和智識，於是可以得到獨立，道德，和快樂。』

博士再三的說明，合作可以用了少的資本，辦大的事業；他用了具體的例子，更進一步的說明合作的效能。

『倘若一個人每年的開銷是四十鎊，那麼他非有八百鎊的儲蓄不可，因爲八百鎊的存款照五釐的利息計算，才能得到四十鎊。一個人每年的開銷如爲四十磅，半年自然是二十鎊了。工人若自己製造貨品，並將貨品銷售於市場，有半年的時間，是很足夠的了。……那麼，倘若一個工人有了二十鎊的資本，便可自己生產，將生產的物品，銷售於市場，展轉販賣，所得的利潤，就可以支持他的生活。這樣，工人的二十鎊資本，豈不是與常人的八百鎊資本一樣的有功效嗎？

『……可是萬事萬物都是動搖不定的，……積蓄了二十鎊的資本，從事於賣買，利上生利，由此起家創業的固是不少；但辛辛苦苦的儲蓄了幾鎊資本，碰着疾病，或別種意外，受了虧折的也非常之多。……

『但若許多工人聯合起來，每人都拿出二十鎊來，──即他們積蓄在手中的半年的生活費，──就可以免除這種危險；那時他們就可以共同爲自己做工，人人都可以自立，換一句話說，人人都有了恆久的職業，再也用不着去依賴別人，或受因時季而失業的危險。

『……因爲八百鎊是二十鎊的四十倍，那麼，有二十鎊的人在合作制下自然比了在個人制下多得四十倍的獨立生活；反過來說，在個人制下，倘是需四十年才可生活獨立，在的合作制下，祇要一年就可以了。……

『由此可知合作有使工人和他的家屬生活獨立的可能；只要一個工人儲蓄到二十鎊，他的全家就可以自立了。』

三　實行合作之原則

博士對於組織一個合作社的方法，在第六期合作者上發表了一篇合作社的原則規章和組織的方法（A Co-operative Society, its Principles, Rules, and Manner of Formation），講得很爲詳細，他說：

『合作社的目的：第一，是社員間的互相保障，以免除貧困；第二，是要得到生命的安樂；第三，是要得到生活的獨立。要達到這種目的：第一，每人每星期至少須出資六便士，作爲公共基金；第二，將這個基金從事於賣買；第三，這個基金充足後，即從事於製造事業；第四，資金更充足後，即購置土地。』

博士對於社員的選擇，又極其主張嚴愼，非勞動階級而兼有好的身體，和好的品行的，不得爲社員。他定的標準是：

『(一)社員都須是勞動階級。

這條規則的理由是:(甲)勞動是一切財富的唯一來源,資本在勞動沒有將其改變爲生命的安樂品和奢華品之前,並沒有什麼價値;(乙)在現在的社會內,將不同的階級混合在一塊兒是不容易的;他們都是互相猜忌,高級的人民,對於低級的人民,都存輕視的觀念,不肯與之處於平等的地位。

『(二)社員都須是良好的,精鍊的,幷且每星期能掙得照章程上所規定的數目的工人;他們更須從有用的工業中選擇出來的。但同社中的社員不可都屬於同一的工業。

『(三)社員都須是品行端正,——勤勉的,穩健的,與和緩的人。

『(四)凡爲社員的都須有奮進的心,幷有志於求學的。

『(五)社員都須有強健的身體。

『(六)社員的年齡,須有相當的規定,或者在十八歲至三十五歲之間。

『(七)有大的家庭的人不得爲社員,因爲一個社在幼稚的時代,不生產的社員太多了,足以爲害。』

這幾條規則中,有的固不免過於嚴刻,事實上或難做到,但博士極其注重於社員的生產能力,由此可見一斑了。但他以爲工人雖有體力,如沒有智識來輔助,也決沒有成功的希望,所以他對於教育社員,三番二次的提及。他引了一個很有趣味的譬喻道:『我們總不以爲照現在工人的智力,能夠合作,——沒有智識,沒有見聞,沒有思想,正如我們不以爲穀不耕就會生長,線不紡就會成功,或磚會自動的造房子一樣。』他對於教育的方法,極讚揚當時瑞士費倫伯所辦的職業教育。他於最後一期的合作者中有一段說道:

『瑞士有一位費倫伯先生,竭其半生精力於工人教育事業。他設了一個農場,作爲教育他們的處所。他們多半是從事於農業的工作。他們在年幼時,精力一足,就開始做和他們年齡與體力適宜的工作;此外,還有許多工廠,製造農場中所用的機器。兒童們都受得職業的智識,或將來有用於他們的智識。他們每天有一定的時候,在校中讀書,所授的功課,都是極有用的,如:讀本,作文,算學,地理,歷史,幾何,測量,植物學等。

『這些學校中的教師,不是祗教死書,和用了一根棒來鎭壓學生的教師。下課後,教師還領着學生們做工,——他幫着

他們，並指導他們使勞動亦成爲功課的一種。他把關於當日職業的智識，講演給他們聽。兒童們既能得着勞動的利益，又可增進智識，所受的益處，眞非淺鮮。他們對於使用的機器的原理，在田園裏所種的植物的自然歷史，廣野間野草和樹木的性質和用處，以及礦石的質地，都非常的明瞭。他們做工回來時，往往採集了許多種的植物和礦石，作成標本；他們並且用了採得的植物，研究製造藥品。所以他們所習的，都是有用的實際的，而且是有興趣的。

『費倫伯將兒童們從年幼時教養起，直至二十一歲，那時，他們能到社會上去謀生了；他們或去做工人，或去做田產的管理者。他們雖則受得很充足的智識，但平日的衣，食，住，和工人一樣，所以到社會上去，即極低的位置，也不會不知足；不過他們在生命的競爭中，比了沒有受過相當教育的人們，站在更有機會的地位。總而言之，他們都是品質出衆的人們。費倫伯以爲道德的和宗教的品質，是任何人的最重要的佔有物，也就是一切教育的最高目的。他的所謂生命，不僅僅是生活，乃是良好的生活。

『……費倫伯教育工人，並未化費些微的金錢。兒童勞力的所得，已足以償付一切教育費。他們在八歲時開始做工，十二歲時就能維持自己的生活，往後他們勞力的所得，還有剩餘，直至二十一歲離校時，已將一切教育費償淸。這是人類最重要的實際問題之一，可是從此解決了。兒童們不化費別人一個錢，可以自給的受得教育，他們靠自己的勞力，不過須有正當的指導來引示他們，而這個指導，已爲費倫伯所發明，幷證實了。』

（註）費倫伯生於一七七一年，死於一八四四年，是一位著名的慈善家，和教育家。他在霍福爾(Hofwyl)地方建設了一個模範農場，並設立了許多學校，成績卓著，名聞全球。那時，各國的教育家和社會改造家，都特意到瑞士去參觀，——渦文也去過一次。金博士曾有一本著作，專論他的教育事業。

四 合作與競爭

博士是相信進化論的，他認定世上一切的進步，都是競爭的結果，所以他非但不排斥現在以競爭爲基礎的個人制度，並且以爲這是社會發育所必經過的路程。這點他和渦文的主義極不相容。渦文以爲人羣的發展，一向在錯誤的路上；博士却以爲

向來人羣的發展，走的非但是條合理的路，並且是條非經過不可的路。他以為人類的天才，性質和環境的不齊，便造成各人事業和地位的不平等；但這不平等便是一切進步的出發點。人類如果是平等的，那麼一切進步，早已停止了。智識是人類努力創造出來的，不是天生的，要不是競爭，人類豈不是早已渾渾噩噩，與禽獸無異了嗎？且看博士的話：

『這幾年來，自從合作的題目引起討論後，大家又認他是一個可以實行的，并且是保障勞動階級的安樂的唯一工具，於是現在世上最善普遍的那個社會形式，便被稱之為個人制度(Individual System)。

『在個人制度裏，各人的行動，都是為了自己的利益。人人都按了他們的天才和機會，去尋求個人的權力，財富，學問，和名譽；尋求的方法，有正當的，有不正當的，有誠實的，有不誠實的，有道德的，有不法的，因各人的德性而不同。在這個制度裏，大家都趨向於勢力，財富和學問——這些都集中於少數人的手中，大半的人類，却都是柔弱，貧苦，無智識；質言之，就是不開化。


Dr. William King

『這種制度，必定是幾種極端——權力，財富，和貧苦等——的混合物。有的極為專制，有的處於奴隸的地位。……

……競爭的定例成立了，各人都以他的鄰人為仇敵，為阻礙他自己發展的，於是想出種種的方法去剷除之。

『不論我們如何的去反對這種社會，從理論方面觀察起

來，——在世界的幼稚時代，這是一種不可倖免的制度。這是宇宙自身的發育。殺戮，罪惡，以及種種禍患，都是由於妄用這制度而發生的，並不是這制度本身的罪惡；且這還是世界的福音呢。

「……天才，品性，和環境的不平等，卽造成地位和事業的不平等；但這卽是一切藝術和科學的起源，世界民族的革新和幸福。倘若人類完全是平等的，他們必永遠爲無智識和無教化；他們所誇讚的平等，將爲退化的，禽獸生活的平等，除此之外，他們一無長進。……智識是努力得來的，不是天賦的，——智識是經驗和時間的結果，——智識是和我們的發育俱進的，——這個簡單彰明的事實，卽顯出二個重要的眞理：就是地位是不平等的，人類是不息地前進的。……要是沒有地位的不平等和個人制度，那麽有思想的有智力的，有高尚精神的，有完美道德的世界，決不會實現了。」

博士對於競爭可謂頌揚備至了。他認定競爭可以引起人類的極大的努力。他以爲現在種種掠奪殺戮的罪惡，都是由於用法的不正當而發生的，並不是競爭本身的罪惡。有許多人不問競爭的本身如何，便閉着眼睛反對一切競爭，豈不是和因爲水火可以殺人，而主張滅絕水火的，陷於同一的謬誤嗎？博士非特以爲競爭在個人制度下有存在的必要，就是在合作的世界裏，也是不可少的東西，因爲大家互相競爭，於學術上，思想上，既能有種種新的發明，於生產上，又能以最少的勞力，最短的時間，製造最完善的物品。這樣，非僅社會公衆受着許多利益，就是個人也得着不少的好處。他說：

「競爭有二種，一種是買者的競爭，一種是賣者的競爭。在平常的市場上，供求相等的時候，競爭是沒有的；競爭在供求失了平衡的時候，才發生的。譬如說，倫敦發生大災之後，勞動的供給大爲缺少，工資於是飛漲，那時，資本家間便起了一個爭買勞動的競爭，出價最高的，便能買得勞動。

「可是現在一般所怨恨的競爭，和上面的譬喻，恰巧相反。在勞動者一方面：勞動的供給超過了需求，所以勞動者間互相競爭起來，將工資減削到極低度，爭求雇主。在資本家方面：資本的生產力大大的增加了，製造品的供給超過了市場的需求，所以資本家間互相競爭起來，將貨價減削到極低度，以爭買主。資本家間的競爭，結果所獲的且不足以雇用工人；勞動者間的競爭，結果工價低落，——所得的更不足以維持生

活的安寧。

『製造品的價格低落，和製造者的互相競爭，既是這個禍患的彰明的直接的原因，也無怪有幾個著作家抓住了這點，就加以猛烈的攻擊；可是他們把原理認錯了——因之他們想的補救方法也錯誤了。我們若稍加思索，便可證明這與人類天性分離不開的競爭原理，實是世界的最大的恩人之一呢。——即在合作的社會中，他仍有存在的必要，使各社會可以善用他們的一切富源，不過那時彼的形式變更了而已。

『這種競爭，不論進行到如何的地步，雖則減少了商人的利潤，對於社會全體，卻總是有益的；因爲消費者以同樣的價錢，可以增進他們的安樂。所以工藝每進步一次，生產費因之減低，商人間的競爭便由此而起，結果，消費者以同量的金錢，可以購得較多的物品，享受較大的安樂。

『就是工人亦享受得着競爭的利益。競爭增烈，他就可以買得價格低廉的衣服；倘若他的工資沒有變動，而工藝進步，商人的競爭加烈，那麼他所受得的利益，必非淺鮮——只見大批的貨品，爲爭銷路，價格一天低廉似一天，那時，他將歌頌讚美競爭了。

『但有一個時候，機器進步了，市場所需要的貨品，都可以用機器來製造了——而機器所需用的工人，卻比前大減。那時，勞動者的工價，豈不是要比衣食品的價格，跌落得更快了嗎？

『在這種情形之下，問題就發生了。競爭是和價格的低落相依並進的，而工人的需求又大大地減少；然這種原理，在先且獎勵其進步，現在去怨恨他，豈不是晚了嗎？我們只有另想別的新方法，去達到一般好人所盼望的增進勞動階級的地位，道德，和幸福的目的了。

『這實是合作的朋友們理想中的目的。他們想把這種過度的競爭，和機器的進步，改而爲勞動階級的利益。他們以爲非但他們自己須爲資本家，並且無論在商業上，或製造上，都須由他們自己去掌理資本，以便享受資本的利潤；並且靠了自己的資本做工。到那個時候，他們到競爭的資本家的市場上，必占十倍的利益：愈競爭愈好，因爲物價愈低，合作者的所得愈多。合作者的勞動，決不會降價，因他們是爲自己做工。

『所以合作的朋友們，對於目下蹂躪勞動階級的競爭，不要驚駭，也不要怨恨。他是更好的事業的先鋒——他是建設

一個新制度，以自由給虜俘的前驅；他不過是變了裝的朋友；他不久將取有益於勞動階級的態度了；他將伸張他的臂，做他們的保護者；他將遍賜和平和富裕給他們。

『現在，使合作者亦互相競爭：熱心從事於他們的事業，——澈底了解其原理，——宣傳其原理於他們的朋友和鄰人，——極力增進社員的人數，——每個便士都化費在合作商店內，——盡力購買合作的製造品。這種就是使他們興旺的競爭。倘若奮力前進，他們不久即能得到獨立了。

『但最要緊的，還是讓合作者互相競爭思想的進步。

『要知：智識是富裕的唯一根源，蠢愚是貧苦的唯一原因。富者所以能積聚巨大的資本，是爲有超越的智識，——貧者所以不能將資本積聚起來，而給與富者的，就是因爲沒有智識。倘若全人類常常是無智識的，那麼，沒有一個人是富的了；倘若全人類都是生就有充分的智識的，和他們生就有豐富的感情一樣，那麼沒有一個人會貧的了。世界在先本是充滿着無智識的，至今足以證明，唯有智識是道德，幸福，和富裕的眞實根源了。』

五　慈善家與合作

人類有二種不同的天性：一種是兇獰殘忍的天性。——一切心於權利，兇橫暴虐，對於他人的患難痛苦，毫無憐憫之心；一種是溫和慈善的天性，——看見他人的患難痛苦，如同自己的患難痛苦，寧願將自己的富裕安樂，分給他人同享，有時見他人無衣穿，竟肯將自己的衣服脫下來給他人穿。這種同情心和憐憫心，是人類許多與生俱生的惡性的一種相抵的善性。博士以爲這種同情心和憐憫心，是和文明俱進的。在文明的幼稚時代，各事都帶有『單獨的性質』(Individual Character)，那時，同情心和憐憫心也是『單獨』的；譬如那時的慈善事業是簡單而且零碎的，到了文明大進，大量的產業積聚起來的時代，同情心和憐憫心也隨之發達；這時的慈善事業，規模也非常之大了，有許多慈善家竟犧牲了自己的一部份，或全部份的財產，捐助給貧苦的人們。這種精神，的確可令人佩服；但是這種救濟法，能不能達到他們的目的呢？可以說是一無結果。博士說：

『這些捐助貧苦者的慈善家，決不能達到他們的目的。我們若把他人當作一種器具，而想他變好，是必失敗的；非得把他的義務和權利扯平不行。立法者想給貧苦者以法律上的保障，沒有得着圓滿的結果，也就是這個緣故。……

「那麼，由這種經驗得到的結論是什麼呢？人類天性中的憐憫心是不是無效的呢？還是看了現在的事實，推斷到將來，這個憐憫心於救濟人類的貧苦上，將永遠失敗呢？當然是不。不過他們的方法，很不得當，我們看了一向慈善家救濟貧窮愁苦的方法的失敗，的確可以斷定將來他們亦必失敗的。慈善家應當覺悟了。他們把這一處的貧窮打倒了，可是別處又起來了；他們費去了力氣，實在並沒有從貧窮的總數裏面抽去一點貧窮。」

博士對於那不澈底的慈善事業，增長倚賴心的貧民救濟制度，以及用懲戒方法去遏制人民的犯罪，都是不取的。他以為一個人生於微賤貧苦，習於愚憒和罪惡之中，等到與社會接觸的時候，已成為一個窮苦或罪惡的人了。那時，若將他安置在懲戒的方法之下，並不設法去增進他的思想和道德，以為使他受了幽禁的痛苦便會有改過做好人的動機，這種設想豈不是奇之又奇嗎？慈善家所耗費的金錢，為數委實是不少了，但終至於一無結果的，也就是因為他們的方法一樣的不澈底。慈善家太輕視貧苦者，把貧苦者當作一種器具看待，並不與他們以增進智識和道德的機會，僅僅維持了他們的衣食住，到後來反養成了他們的依賴心。所以他們事業的功效，簡直可以說是等於零！博士認定：救貧的唯一方法，唯有使貧者不依賴富者，無產階級不依賴資本家，唯有貧者自主，換一句話說，唯有自助互助的合作。慈善家若能覺悟，把耗費在一無結果的慈善事業上的無量數的金錢，精力，和光陰，用來提倡合作，幫助貧苦者實行合作，那麼，不久他們必能達到其同情心和憐憫心的目的。他說：

「……方法是極簡單的，——慈善家去做合作者。他們將耗費在慈善事業上的金錢和光陰，用來宣傳合作，勸勉貧苦者從事於合作；他們自己亦加入為社員，以社員的地位，拿出少許的金錢來幫助貧苦者，並以他們的光陰和才能，從事於管理社務，和指導社員。若以現在少數的慈善家和開明的人用在慈善性質的救濟貧民事業上的金錢，光陰，和訓導，用在合作的原理上，——替貧窮者積聚恆久的財產；增進他們的智識，使他們能自己去善用那財產；並增進他們的道德的和宗教的感覺；那麼，不上幾年，社會的面目必有一個驚人的變更。」

六　合作是建設的不是破壞的

合作主義是改造經濟組織的再和緩，再穩健不過的一種方法。他是本了互助的精神以民治主義做基礎的團結他並不採用流血的，和別種激烈的革命手段：他旣不和政府作對又不侵犯他人的所有，——他非特不設法去抑制他人財產的增進，而且他自己也需要從股份上儲蓄上，增進財產呢。他絕對的反對毀滅現資本，和剝奪現資本總而言之他主張完全用極和平的手段，來實現其『合作共和』(Co-operative Commonwealth)的理想。法國當代大經濟學家季特 (Charles Gide) 說：『合作用什麼方法來實現他的政策呢？用和鮑爾雪維克一樣的革命嗎？或用和馬克思派一樣的社會權力佔據嗎？或用較溫和的方法，如國家社會主義的立法權嗎？這些都不是他的手段。合作者不但將所有的革命運動屏諸他們政策之外，就是所有的政治運動，他都不取呢。他只從經濟運動上着手，他只運用自由結合，運用誠意之所集，去實行他的經濟運動。』(按合作者本來不主張加入政治運動的，但這次大戰和戰事行政，使合作者對於這個問題的態度完全變更了。英國合作者於一九一七年五月，在蘇溫西 Swansea 舉行年會時，議決加入政治漩渦，組織合作黨 Coöprative Party。一九一八年十二月總選舉，瓦透生 A. E. Waterson 就被選入了下議院，爲第一個合作議員。——關於合作運動參加政治運動的經過，著者當另著文詳之。)他又道：『合作者絕不是革命者：他們也不在經濟公例之外，求其解決的方法，然而經濟公例之所在，他們也不憚貫澈到底。他們所處的地位，因爲是在民衆之中，所以他們所行的，是極和民衆的生活接近，極和他們的需要相宜。』

但不幸合作思想在幼稚時代，就被人誤解，當做恐怖的東西，就被人攻擊，誣爲社會的破壞者。金博士在第二十四期合作者上，發表了一篇答辯，說得淋漓盡致；茲將其重要的幾節摘錄如左：

『合作對於社會的任何階級，無論是上等階級和勞動階級，富者和貧者，都是有利益的。他足爲政府的臂助，——他能掃滅貧窮和罪惡；他能將科學拉低爲日常生活的事業，將無智識的貧苦者，提高至有智識的人的地位。

『但仍免不了有許多的反對。有的人對於無論那種問題，似乎一無辨別的能力，只是一味的反對。這成了現代的人們的特性。人們對於任何種事物，似乎都不滿意，非特是在政治上和宗教上，卽淺近的事物上亦復如此，——對於罪惡不滿

意，對於補救罪惡的方法亦不滿意；對於貧窮不滿意，對於工人獨立也不滿意；對於無智識不滿意，對於去罪防惡的智識也不滿意。……

『行的人反對合作，以爲他有革命的趨勢：他教貧者聯合起來，去反抗富者；他對於貧者現在的命運，發生不滿意；他將財產的個人佔有，當做一種極不公平的行爲；他將上等階級的私產，當爲掠奪勞動階級的起源；他將勞動階級所受的一切痛苦，都歸根於富者的暴虐。

『合作所再三諄諄的「聯合，」並不是貧者反抗富者的聯合。也不是工人反抗雇主的聯合，實是一種改善人類的地位的合理的原理的實行這個原理已將人類從野蠻提升到文明而且我們敢信這個原理總有一天將人類從貧窮中提出到合作的獨立。……

『合作的聯合，並不是去反對他人的財產，因爲，第一，若是反對他人的財產，那麼，他們自己的財產，免不了要受同樣的掠奪；第二，他們沒有這種時機。許多合作社已經證實，合作社財產的增進，比了管理財產的能力的增進更要快。目下的弊害並不在工人不能生產自己的需要實是在大部份的人都不生產不做一點事只是消費。

『合作是一種反抗懶惰反抗貧窮和罪惡反抗兇惡和痛苦的聯合。……

『合作若是成功，合作者必將從勞動階級躍而爲有財產的人；有財產的人必不能爲有財產的人所反對。……革命的原理是破壞合作的原理是積聚——前者是拆毀後者是建設前者是分散後者是聚集前者是不耕而想收獲後者是耕而後獲』

橫斷撒哈拉沙漠之汽車

非洲撒哈拉大沙漠(Sahara)向爲荒涼寂寞人跡罕到之地。最近法人建設橫斷撒哈拉沙漠之長途汽車。自北境阿爾及耳之 Tougourt 出發，以達沙漠南界之 Timbuctoo，計長一千七百英里，每日約行一百至一百四十英哩，於一個月間可以達到。其車輪附裝無限軌道，如坦克砲車然，故在岩石沙礫上駛行，毫無困難。一切食物及必需品，亦均在車內貯足。此種交通建設完成後，沙漠旅行可不必再用迂緩笨重之駝隊，其便利實不爲尠也。

兩個哲學家的死

化魯

一　唯物主義的思想家諾爾鐸

從巴黎傳來的消息，著名中歐著作家諾爾鐸於一九二三年一月二十九日死了。諾爾鐸是在現代佔有偉大勢力的思想家，他的去世，確是世界精神界的一大損失。在我國還少有人知道他的名字。所以趁這機會介紹一下，并表示我們對於這位大著作家的哀悼。

馬克思諾爾鐸(Max Nordau)於一八四九年七月二十九日生於匈牙利京城布達佩斯德(Budapest)。諾爾鐸是他的著作用名，他的眞姓名叫馬克思·西蒙·胥特費爾特(Max Simon Südfeld)。他是猶太人。他父親是一個窮人，但却是一個淵博的希伯來學者。所以諾爾鐸在幼年便受庭訓，精通希伯來文化和古典文學。在未到十五歲的時候，據說諾爾鐸已刊了許多詩和論文。但到了十七歲他纔在各種文藝出版物上按時寄稿。不久，他進了布達佩斯德大學專攻醫學。然因爲家境艱困，所以不得不實行工讀生活。當他做學生的時候，他就當"Tester Lloyd"的編輯。他是一個天生的新聞記者。他的輕鬆的文筆，流利的格調，銳敏的觀察力，和『化腐朽爲神奇』的成語運用，都足以使他成爲一個知名的新聞家。

一八七三年他在布達佩斯德大學得醫學博士學位，以後的六年中，他除在奧國軍隊任軍醫外，在德，俄，英，法，西，意諸國游歷。旅行的結果著成數卷的筆記和小品文字，都風行一時。其中的一篇曾引起法國批評家的嚴厲的攻擊。諾爾鐸的文學論文，總是別樹一幟的，所以時常掀起文壇上的軒然大波。一八八○年他在巴黎住下，以後他在一方面從事著作，一方面營醫，直到他死時才止。

使諾爾鐸成爲世界知名的大著作家，最初實由於他那部習慣的說謊（英譯名"Conventional Lies,"）的力量。習慣的說謊是批評人類文化上所繼承下來的一切虛僞的制度。對於宗教，帝政，貴族制度，政治，經濟，婚姻各方面都加以大膽的攻擊。這一部書於一八八三年在德國利俾瑟（Leipzig）出版後，各國爭先翻譯，凡是歐洲各大國幾乎都有譯本，而且到處都引起批評界的劇烈爭執。因爲這書對於現實社會攻擊太大膽了，太赤裸了，俄奥政府甚至下令將此書沒收，但是幸虧有這一舉，習慣的說謊的銷路使比前更大。

習慣的說謊發刊後，接着又出了一部詭辯（Paradoxes）（一八八五年）和變質論（Degeneration）（一八九三年）。這三部著作流行都一樣的廣大，因此使諾爾鐸成爲一個極著名的哲學家，和著作家。在這三部著作裏，諾爾鐸對於一切流行的思想和文藝都加以新唯物主義的批評。他自稱爲朗卜羅沙的門弟子。朗卜羅沙（Cesare Lombroso）是猶太人，諾爾鐸也是猶太人。朗卜羅沙爲犯罪學的發明者，諾爾鐸就把朗卜羅沙所定下的犯罪學原則，應用到文藝批評上去。朗卜羅沙證明天才都具着不健全的心理，諾爾鐸却又發見現代流行的各派文學藝術，多少都帶着頹廢，邪惡和瘋狂的心理。但諾爾鐸決不是絕對的否認一切的美術作品，他比朗卜羅沙謹慎的多了。他從藝術中間分出健全的藝術和不健全的藝術。他承認現代文藝大半是不健全的而尤其是想像豐富的作品。諾爾鐸的三部大著作的要旨，不過是說現代一切倫理的，宗教的，政治的主義，都不外乎『習慣的說謊』『詭辯』和『變質』。而現代一切文學藝術，以及現代人的人生觀，也不外是靈的和肉的變質的現象。

在這三部鉅著之後，諾爾鐸又刊行許多批評論文，其中最有名的是倫理的生物學（Biologie der Ethik）——英譯名道德與人類之進化（Morals and Evolution of Man）——和歷史的解釋（Interpretation of History），這兩部著作也都是同樣的批評人類的一切因襲道德，和因襲制度的。

除哲學及批評論文以外，諾爾鐸又刊行了不少的戲曲和小說：——世紀的病疾（The Malady of the Century 一八八九年），感情的喜劇（A Comedy of Sentiment 一八九一年），婦女們怎樣戀愛（How Women Love 一八九四年）怠惰者必死（The Drones Must Die）。其中也有一二種是頗著名的。但其實他的文學作品比批評論文差得遠了。讀級歡迎他的學說戲曲，也不過是因知他是一位哲學家思想家的緣故。單從文藝上看來，却並沒有多大的價值。

諾爾鐸也是猶太民族主義的熱心擁護者。當Herzl創刊猶太國家(Juden Staat)的時候，諾爾鐸便第一個加入於猶太民族運動。他在猶太人公開大會的演說，於猶太人獨立運動影響非常偉大。他以爲反猶太運動也是西方文化變質的證明。當一九〇九年諾爾鐸關於猶太問題的演說出版時，他的同志甚至稱他爲近代的茄爾美埃(Jeremiah猶太先知)這種比擬，算不得過譽。因爲自從猶太聖廟被燬以後，能夠這樣大膽地呼出猶太民族的憂患疾苦的，只有那諾爾鐸了。諾爾鐸具有演說的天才，他有華美的辭藻，深沉的思想，緊張的情緒和廣大的憧影，所以不失爲現代猶太偉人之一。

現代是文化頹壞的時代，現代最流行的思想家，莫不反抗傳統思想，否定現實制度。但拿現代人的靈魂，現代生活的實質，實行臨床診斷，把文化的病源，詳加分析，這是諾爾鐸的最大功績。變質論和習慣的說謊，對於現代人雖然是良藥苦口，但凡是感着近代的病態生活的苦悶而回頭的人，聽了這位大思想家的死耗，總不免覺着懊喪罷。

二 理想主義的哲學者巴桑圭

諾爾鐸的死耗傳出後，我們同時又接到英國哲學家巴桑圭(Bernard Bosanque)的死耗。諾爾鐸是天才的思想家，評論家，而巴桑圭却是個張皇幽渺的名師宿儒。巴桑圭的生平事實，非常簡單。一八四八年生。幼年在Harrow與Balliol受教育，幷得牛津學位。他曾經在聖安得羅斯(St. Andrews)大學當過幾年倫理哲學教授。他的一生不過是如此而已。但因他在哲學方面著書甚富，所以在英國現代學術界占重要的位置。凡研究近代哲學，邏輯，心理學，美學，倫理學，教育學，社會學的人，沒一個不知道他的。

巴桑圭的哲學著作從前世紀的八十年代開始。以後差不多每年都有新著作出世。最初是關於邏輯方面的著作。一八八五年出了一部智識與現實(Knowledge and Reality)這是因同情於勃拉特來(F. H. Bradley)的邏輯原理(Principles of Logic)而作的，只算是邏輯原理的評註。過了幾年後，刊行一部邏輯或智識的形態學(Logic, or the Mosphology of Knowledge)，這是對於邏輯問題的一部極徹底極精密的研究，英國學者羣認爲自穆勒(Stuart Mill)哈密爾頓(Hamilton)以後的第一部邏輯名著。此外巴桑圭又出了幾本較

小的書就是"The Essential of Logic" "Implication and Lineal Inference"和"The Psychology of the Moral Self"此外還有兩部討論柏拉圖理想國的著作。

但是巴桑圭研究哲學的範圍，並不只限於邏輯方面。他用了他的銳敏的視察，和精密的內觀，把哲學的全領域，無論是推理方面或是智識方面，幾乎都加以澈底的研究。他實不愧為一個淵博的哲學者。當一九一一年至一九一二年間，巴桑圭曾任愛丁堡大學(Edinberg University)的講師，後來把講演錄輯成二卷，即個性與價值的原則(The Principle of Individuality and Value)和個體的價值和定命(The Nature and Destiny of Individual)。這兩部著作對於唯心派哲學有極重要的貢獻。在出版以後，各派的哲學者都加以嚴重的研究和討論。此外的重要著作尚有國家之哲學的原理(The Philosophical Theory of the State)，基督教文化(The Civilisation of Chriestendom)，社會問題面面觀(Aspects of the Social Problem)，社會和內部理想(Social and Internal Ideals)美學史(History of Aesthetic)



英國哲學家巴桑圭

巴桑圭是現代理想主義派哲學的鉅子，理想主義派在現代哲學上勢力久已衰微，巴桑圭要算是魯殿靈光了。此外巴桑圭對於美學上也有極重要的貢獻。美學在前世紀尚未成為獨立的科學，到現代纔建立獨立的系統，而巴桑圭便是此中的功臣之一。他的美學史於一八九二年出版，一九〇四年訂正再版，為美學名著之一。向來美學所以不能成為科學的原因，是因為美學所討論的問題時常侵入藝術批評的範圍。巴桑圭在美學史的序文裏說：『美學理論是哲學的一分支，美學是因為求智識而存在，並不是因為求實用而存在。所以本書的目的，是為了使讀者以哲學的興味去理解人類生活中的美的地位和價值而作。美學哲學家決不妄想侵入藝術家的領域，而應用攻擊和批評的原則。』這是巴桑圭研究美學的態度。

諾爾鐸的變質論

馥泉

This strange disease of modern life,
With its sick hurry, its divided aims,
Its head o'ertaxed, its palsied hearts,

——Mathew Arnold, The Scholar Gypsy.

這個現代生活的怪病呵，
他那病態的匆忙，他那分歧的目標，
他那過勞的腦，和他那痲痹的心呵……

——馬太亞諾爾特——

一

近代是被稱為『世紀末』的時代，近代人的生活是病的生活，頹廢的生活。凡是研究近代文藝沒一個不知道這一點。但是對於近代人的病症究源尋委，對於現代頹廢的原因，用了科學的眼光，詳細尋繹，再沒有比諾爾鐸的大著變質論（Degenerna-tion）更好的了。

諾爾鐸的評論，都是極其激烈而聳動天下的耳目的：這是很彰明的事實。尤其是這部變質論，從一八九三年這書一出，使謳歌現代的文藝的人們起一種極大的恐慌。這書全是帶了他那

醫生的眼鏡，痛罵近代的文藝，如拉法爾前派，象徵主義，托爾斯泰主義，高踏派，惡魔派，頹廢派，耽美派，易卜生主義，左拉派，等。書中所論，雖則我大部分都不敢同意，但他所論的世紀末的原因却覺得極其確切。又這部書是反對頹廢的文藝的一部重要著作，和托爾斯泰的藝術論與勾郁的從社會學上所見到的藝術(?)並稱為頹廢的文藝的三大反對者。

現在不及把變質論的梗概介紹給讀者。但將變質論第一篇世紀末中第一章症候，和第四章病源論摘譯出來，讀者便容易看出近代生活的病症和病源來了。(以下接譯變質論原文)

二

我們且看在歐洲各國首都的宮殿中，上流社會所集合的溫泉場中，富豪的宴會中所集合的人們的情形吧！女子中，有像賴斐爾的聖處女畫像一樣，梳着油滑的頭髮長長地垂到後面的；也有染了頭髮的，那染法總是反於身體全部的調和的；也有戴着大而又重的帽子，像西班牙的鬬牛者的冠物一般，而且把後面的邊向上屈曲；也有摹擬中世紀的學生旅行時的樣子，戴那很小的帽子；也有著着那把一面直裂到腰邊的長衣，而邊緣上掛那小小的銀鈴；也有像梅莫林格畫中的天使一般，著那雪白的衣裳。

裝着這種裝飾的母親所帶着的小孩的裝飾，也都很奇異，有像中世紀的劊子手一樣著着紅色的衣服，而且從頭上包到脚上；也有像古代的貴婦人一樣，著着很長的衣服；有個四歲的小女孩，戴了曾祖母時代的帽子，穿上顏色極鮮豔的很長的天鵝絨的宮廷上用的長衣。

男子雖也很是異樣，却不如女子和小孩那麼厲害；只不過著那釘上金屬鈕釦的紅色的禮服，在絲類的襪上著那猥短的褲。對於頭髮的長短和鬍子，却很喜歡弄出種種樣式來。有享利第四那麼的鬍子，也有勃龍式的猛烈的鬍子，也有像日本的畫中所畫的貓似的鬍子。

這種男子的裝飾，有個共通的特徵，便是：他們並不是要表現自己的特徵，只是表現自己所有的或種東西。他們不滿意於把自己的自然的姿態表現出來；只是去找一種標本，不向適合於自己的天性與否來模倣那標本。而且大都是不只找一種標本；他們找許許多多標本，在某一點上摹倣這個，在某一點上摹倣那個，不管調和或一致與否，只是混雜地把種種東西集在自己

身邊。所以看這些人集合着的地方，恰像着假裝會或參觀繪畫展覽會一樣的。這些人，只是想用一種異樣的輪廓，色彩等，以惹起人家的注意。

觀察這些人的居住，也可以看到混雜的情形。主人的書室中，像哥峨特式的武士的房間一般，壁上陳列着旗子，楯和其他種種東西，窗和窗之間掛着古代的長劍，短劍和手槍等。會客室裏，爲蟲蛀食了的古彫刻掛在壁上，其上還停着異樣的鳥。安樂椅子旁邊，放着文藝復興期的踏脚台。女主人的房間，恰如混合着教堂和土耳其的婦人室一般，化粧台造得像教堂中的高壇一樣，壁邊備着土耳其式的榻椅。食堂的壁上，並排地掛着一切磁器的標本，在農家用的舊的食器架上放當值價很貴的銀器。夜間，把那造成人形的燈照耀這些房間；那燈罩有黃的，有綠的，有紅的，有時用黑的花邊裝飾。這種燈照耀在異樣的周圍的器物上，很能刺戟人。這些東西，像是都以興奮神經或眩惑感覺爲目的的。混雜地毫沒聯絡，毫沒調和，毫不一致，不論在色彩上或形式上或目的上，都只是矛盾和矛盾的集合，都只是混亂觀者的眼睛。

裝着這種裝飾而又住在這種房子裏的人，以做些什麼爲快樂以，有些什麼爲歡喜的呀？現在我們且來觀察這一點。他們喜歡到美術展覽會裏去走走。集合在倍斯娜爾 (Besnard) 的女子的周圍發歎美之聲。弄成草色的頭髮，極紅的面龐，或硫黃似的黃色的面龐，有紫色和石竹色的斑點的手腕：他們喜歡這種革命的色彩。不單如此，他們也喜歡青白的夏房奴(Puris de Chavannes)的作品。也喜歡在軟軟的銀似的光中微微地輝耀着的羅爾 (Roll) 的作品。也喜歡瑪奈派的紫。

這種人所讀的書，也當然是『不自然的』。單單性的關係，他們說是古臭的。沒有什麼異樣的裝點的，他們是不喜歡的。不論怎樣地露骨的描寫，凡出諸之於自然的，他們都以爲太遲鈍，太道德的，而不歡迎的。他們所歡迎的書，第一着，便是要『晦澀』。所以尼采不論在德國或法國，都被稱爲德國文壇的第一人了。

但展覽會，音樂會，劇本，小說等，不論怎樣異狀的東西，還都不能滿足這些人的美的要求。滿足他們的要求的，只有珍奇的感覺。他們要求強烈的刺戟。他們在戲劇（開演的戲劇）中能得到他們所期望的。因爲演劇是連結種種藝術，能一時刺戟那一切感覺的。詩人和美術家雖然努力地在刺戟現代人的這欲求，但總不及演劇能把更強的刺戟給與一切感覺。爲要滿足現代

人的這刺戟，努力於舞台上的種種技術，甚至於要爲滿足嗅覺，而在劇場內徧撒香水。

上面這種種現象除了頑冥不靈的俗人之外，是誰也明白了的事。在研究精神病和神經病的醫者，看到這世紀末的傾向和表現於現代的文藝中的這傾向，又看到產出神秘的作品，象徵的作品和頹廢派的態度，便曉得這是『變質』和『歇斯的里』的現象。

三

這種病，即『變質』和『歇斯的里』，究竟怎樣發生的？這便是本文的主要目的。

變質的偉大的研究者莫萊爾（Morel），說變質的主要的原因是中毒。常用酒精性的飲料，煙草，鴉片，哈歇（Hasoish）一種强烈的酒名，惡魔派大王波特萊耳常服的）和其他麻醉劑及興奮劑的民族，又常用有毒的食物（如以壞的穀物所做的麪包）的人們，及吸收梅毒和其他種種病毒的人們，都會產生變質者。這種變質者的子孫，相繼着陷於這種境遇裏的時候，那變質便很快地昂進，便進於高等的變質，白癡等了。文明國的國民所受的中毒，連續着而且很快地昂進：這是統計中所明顯地表示着的。例如：法國煙草的使用量，在一八四一年是每人〇·八瓩，到一八九〇年是一·九瓩了；在英國一八四一年是一三溫司，一八九〇年是二六溫司了；在德國，一八四一年是〇·八瓩，一八九〇年是一五瓩了。酒精的使用量，在德國，一八四四年爲〇·五四五珂脫，一八六七年是〇·八六珂脫了；在英國，一八四四年爲二·〇一立特；一八六七年是二·六四立特了；在法國，一八四四年爲一·三三立特，一八六七年是四立特了。鴉片和哈歇的使用量的增加更其厲害，但這兩者東洋人使用得多，對於白種人的知的發達沒有關係的，所以這裏不講了。此外還有一件有大影響的事，即羣居於大都會。大都會的住民，就是最富有的人，也不絕地受着那非所期望的影響而使得減少生活力。他們不得不呼吸腐敗的空氣，他們不得不吃不新鮮的或腐敗的和劣質的食物；而且他們的神經也不絕地興奮着。所以大都會的住民恰可比之於濕地的住民，如濕地的住民在不識不知之間受了毒氣而成了痲拉利亞（Malaria）一種受了潮濕而發生的病）的犧牲，一般大都會的住民在不識不知之間受了毒氣而成了『變質』的犧牲。大都會的死亡率，比國民全體的平均死

亡率高四分之一；比鄉間的死亡率，大着兩倍。仔細考察起來，都會和鄉間的死亡率，實當大於兩倍，因為住在都會裏的人大多是壯年者而老年者和幼年者較少的緣故。住在大都會中的兒童，就是幼小之際幸而免去了一死，但後來的發達總很受阻害的。他們到十四五歲為止，正是極其發達的時候，這時候是很好的；但其中不論有怎樣的天才的人，如超越過了那年齡，那發達就被阻礙得中止了。他們的心減了理解力，到昨天為止還是模範的兒童的到今天便變成了愚鈍的學生了。不只理智方面大被阻礙，就是身體方面也顯現這種變化，骨的成長極其遲緩，或竟全然休止。脚任其很短而不伸延；骨盤，存着女性的形態；其他許多機關，也全然停止了發達。因此人類全體，便如混合着不完全和衰老一般，成了異樣的而且可嫌惡的混合物了。

在過去的一代之間，大都會的人口增加得很厲害；現在，在國民全體中，受着大都會的破壞的影響的，比之五十年前，增加了許許多多：因此，成了那害毒的犧牲的數目也實在增加到一個很可驚異的程度。那增加的程度漸漸顯著，和都會的增大相比例：因此一切種類的變質者很顯著地增加；犯罪者，精神病者，文學和藝術方面的變質者，都以可怕的勢在增加着。

如今的『歇斯的里』患者的可怕的增加，也有幾分根基於和這同樣的原因。但此外還有一個大原因。這原因，在產生變質雖則還不足，但產生歇斯的里和神經衰弱是很有餘力了：這便是現人代的疲勞；歇斯的里，僅是疲勞的結果：這是弗萊(Féré)所證得很明白的。他比較疲勞的狀態和慢性歇斯的里的狀態，在這中間看到很顯著的類似。雖然是很健全的人，要如使他疲勞了，那便很容易造成歇斯的里患者了。在歇斯的里，有一種特異的興奮性，要如使健全的人疲勞了，這特異的興奮性便也會顯現了。這是表明歇斯的里和健康狀態的經過，但疲勞了的健康者，是一時的歇斯的里患者。

文明國民的全體，在過去的半世紀之間，受了那成為歇斯的里的原因的這疲勞的影響；因此，文明國民的生活狀態，在過去的半世紀之間，顯現人類有歷史以來所不曾見過的變化。在十七八世紀以前的世界事變如新大陸的發見和宗教改革等，當然也很激動當時的人心，而且使無數人民的腦中失卻平衡。但是這種事件，還不至變化了人類的生活狀態的本質。直到了現代，或因了蒸氣機關的發明，或因了關於電氣的發見，文明國民全體的生活狀態，總全然被改變了；在思想方面，那些和環境全

然不生關係的人們，對於這種外部的文明進步的影響，也不能沒交涉了。

一八九〇年，在勃萊門所開的德國自然科學會中，霍夫曼教授(Porf. A. W. Von Hofman)講過一八二八年時的某都會的一個住民的生活狀態。他講那時候有個科學者趁了多人共坐的馬車作旅行，從勃萊門地方到拉伊卜希地方去。這次旅行，有四晝夜之久，在多人共坐的馬車中搖着，所以身體很是疲倦，似乎處處都受了傷。到了拉伊卜希的時候，友人們歡迎他。他雖然想稍稍休息一下，但在當時的拉伊卜希地方，門占的啤酒也還沒有輸入。和友人稍說了幾句話以後，他就出去找寓所。但這也不是容易的事。街裏完全是黑越越的，僅有很少的幾個吐着煙煤臭的光焰的煤油燈在發着一些微光。終於找到了宿處以後，雖然想在室裏點一個燈，當時洋火是還不會發明的，用指尖都打得疼痛的火石辛辛苦苦地點起了一支蠟燭，才算有了一點光明。於是想起了應當可以收到信件了，去找那宿舍的東家了，那知那東家回答說，法蘭克福得和拉伊卜希之間是兩星期才有一遭郵車來往的，要接到信總得在幾天以後。

現在，極其鄉野的小百姓，也有一世紀以前小國中的總理大臣以上的世界的知識和複雜的知的興味了。就是只讀一種報紙；而且不論那報紙是怎地小的地方的報紙，他也能夠曉得全世界所發生的無數的事情。能夠曉得智利的改革的進行，也能夠曉得中國北方的虐殺的情形，能夠曉得俄國饑饉的慘狀，也能夠曉得北亞美利加的萬國博覽會的情形。現在，雖只一個廚房傭往復的信件，也比以前大學教授的往復的信件多得多了。現在的小商人，比之從前的王候，要作更多的旅行，看到更多的國家和人民。一切這些活動，不論是怎樣簡單，都需要神經系統的努力，因此便要消耗那組織了。我們所讀的或所寫的一行文字，或我們所見的一個人的面龐，或我們交換着的談話，或我們從火車的窗子裏所看到一種種的景緻：這些東西都要擾動我們的知覺神經和我們的腦中樞的。火車旅行的時候所感到的微微的振動，不絕地聽到的響聲，大都會街頭的種種招牌，希望事情的成功的期待的心情，期待送報紙來的心情，期待郵差來的心情，等待訪問客的心情：一切這些心身的活動，都給腦子上以極大的疲勞。過去五十年間歐羅巴的人口沒有超過兩倍，但歐羅巴人的工作的總量卻已達到十倍，有的竟達到五十倍了；所以現在的文明人，當得做五十年前的文明人的五倍乃至二十

五倍的工作了。

心身的消耗雖然如此增加，但彌補這消耗的供給却不像這麼地增加。現在的歐羅巴人比之五十年前的歐羅巴人，只不過用了稍多稍優的食物。那食物的增加和腦力的增力，比之現在所使用的努力的增加，到底不能作比例的。即使他們的最良的食物供給了多量，但現代人沒有消化這多量食物的力量，所以在增補精力上是毫沒用的。我們的骨格的活動，到底不能和腦髓與神經系統的活動，同其步調的。後者常常不住地在要求比前者所能爲的更多的活動。因此，消耗和增補便漸漸失却平衡，即使起初能夠作一時的增補，但到底不能永續的。破產便不能不成爲必然的命運了。

文明人驚歎自己的新發見和進步，但自己對於這些發見和進步所產生的生活狀態却不遑順應。原來我們的器官有一種傾向，即使用那器官，器官自然會增加力量，而且漸漸發達那活動力。但這也並不是不論怎樣都是可能的，只漸漸地發達是可能的事。如果忽然加倍了那從來的活動，那器官便要疲勞了的。現代人的所以陷入於現代的狀態中，便是因了過甚地使用器官而器官疲勞了的原故。毫沒準備，一脚飛到新的生活狀態之中：其中精力極強的人雖然能夠順應這急激的變化，但至於沒有這麼的精力的人，那便即刻或者漸漸地疲勞了。

這不必用什麼譬喩的。文明人的工作的分量，比之過去五十年間是怎樣地增加：這是統計中可明白地表示了的。但因爲人們的精力不能伴着工作的分量而發達，所以疲勞便成了自然的結果而顯現了。這疲勞在初代的人，成了後天的歇斯的里而顯現；到子孫手裏，這疲勞便成了先天的遺傳的歇斯的里而顯現了。

現代的新的美學的流液和成功，實不外於這一般的歇斯的里之一的顯現。但歇斯的里的顯現，不只在這一些上。現代的疾患，在其他許多現象中在顯現着。

一八〇四年，在普魯士，在達了當負刑法上的責任的年齡的人之中，每十萬人有七百十四個罪人；到一八八八年，每十萬人便有一千一百零二人了。在歐羅巴，一八五四年，每一萬人有六十三個自殺者；到一八八三年，增加到一百零九人，此後還很顯著地增加着。在過去二十年間，發見了幾多新的神經病。有人以爲這種新的神經病，以前雖則也是有着的，但是不惹起人們的注意：這是錯誤的。即使從前的醫者不曉得醫治這些病的手段

或不能很明瞭認識這些病；但很注意的醫者，這却不能全然逃避的。這是因爲這些病症，實在從前還沒有完全顯現，所以不被認識。在許多神經病之中，却明顯地在表示那成了近代文明的影響的直接的原因。例如鐵道脊髓骨和鐵道脊髓等都是這些器官的在於某狀態的名稱。這些，有的是因爲鐵道上的事情的結果，有的是因爲鐵道旅行中所起來的不絕的振動而來的。又如前面所述，痲醉劑，興奮劑的消費額的大大地增加，當然是心身疲勞的結果。疲勞了的人，因爲要救治他的疲勞，或因爲要刺戟他已痲痹了的神經，而使用痲醉劑，興奮劑，這不但自己成了『病的』而且產生虛弱的子孫，把疲勞或變質遺傳給子孫。他們的子孫已有了遺傳來的疲勞或變質，更由生活狀態給與那使得疲勞或變質更其厲害的影響而陷人於更高度的病態中，因此更感到疲勞，更多用痲醉劑與奮劑了。他們要求刺戟，想得到一時的人爲的興奮或想鎮壓病的興奮。但所求得的刺戟與奮的鎮靜，結果都不過增強那疲勞和病的興奮。即使想改變這種生活狀態而入於新的習慣之中，但他們因爲意志薄弱的原故，也不能改變從來的習慣。

現代人比之過去的人們，容易衰老：這是許多學者所齊聲唱道的。從一八五九年至六三年之間，英國爲心臟病而死亡的，有九萬二千一百八十一人；在一八八四年至八八年之間，有了二十二萬四千一百零二人了。從一八六四年至六八年之間，爲神經病而死的，有十九萬六千八；在一八八四年至一八八八年之間，有了二十六萬零五百五十八人了。要如更追溯上去調查起來，從前的情形和現在的情形的懸隔，當然要更其厲害得多了。因爲心臟病和神經病而死的，是成了文明的犧牲了的人。過勞的結果，最先衰弱的便是心臟和神經系統。據礫姆斯貴族(Sir James)說現代的人們，不論男或女，到了正是應當旺盛的年齡，便成了老人了。老年的死亡，現在是在四十五歲乃至十五歲的人們中間起來了。據克利契脫(Crichet)說，從過去的二十五年間以上的經驗看來，現代的人們比從前的人們借老眼鏡的幫助要早得多。以前五十歲用老眼鏡，現在平均起來，到了四十五歲便要用老眼鏡了。據齒科醫者說，現代人的牙齒比之從前的人們的牙齒，要在較輕的年齡便腐朽和脫落了。關於頭髮也是這麼的。據李文格(Lieving)說，很早便禿頭，這是在有着神經的氣質，有着過敏的心，和一般衰弱的人爲多。不論誰，看他自己周圍的友人和知己的頭的時候，都得承認，現代人的頭髮的

灰白比從前的人們還快得多。普通的男女通常雖則在三十代之初(卽三十一二歲的時候)才看到白髮但其中也有許多二十歲便白了髮的但從前却須到了五十代才有白髮。

前面所舉的一切徵候，雖則都是疲勞狀態的結果;但疲勞，却是現代文明的結果。感覺的印象和有機的反應的宏大的增加，知覺和判斷和衝動的增加，全是多忙的生活狀態的結果。這些雖則是各文明國都有着的事情，但法國却更有別的事情。法國在拿破侖的二十年間的戰爭中失却多量的血。當大革命的時候所遭遇的激烈的道德上的混亂，也給與很大的影響;尤其是這些激烈的高度的打擊;對法國人給與了極大的影響。而且在那有着神經緊張的病的狀態的素地的法國國民上，發生了一八〇七年這可怕的激變。雖則法蘭西國民自信爲世界一等國民，但忽然遭了侮辱和蹂躪那一切的確信都因這一擊而粉碎了。一切法蘭西人民都遭遇了運命的急轉，失却自己家族中的誰，被人奪去了自尊和名譽。全國民在運命地位名聲，自尊心上，又在可愛的家族上，都受了這無上的打擊。許多人們全失了理性;在巴黎城中便流行一種精神病了。這精神病名爲『攻圍精神病』雖然不卽發狂，但神經系統中却受了永續的損傷了。在法蘭西，那歇斯的里和神經衰弱特別多，在種種的形式中顯現着，比別的任何國都更其加以研究;這是因爲有了前面那件事情的緣故。藝術和文學中最癲狂的傾向是起於法國的;現代人的病的疲勞也是法國最初顯現的;『世紀末』這特別名稱也是法國最初使用的:這都是因爲有了前面那件事情的緣故。

總以上所述:頹廢的傾向，卽世紀末的現象，全是疲勞所產生的現象。

科學雜俎

捕鼠之花

我們知道有一種捕蟲草，能够捕捉微小的生物以爲食物，似乎已覺得希奇。却不料南美洲還產有一種捕鼠之花(Aristochia)竟能捕捉小鼠及他種小獸類。此花長三四呎以上，形狀如笠，常發如腐肉一般的臭氣。鼠類走入花中，卽不能復出，以至悶死。但細考此植物的性質，並不是肉食性。所以死鼠在內，並不能消化。(志)

植物的心理

周建人

心理學自從脫出哲學的束縛，成爲獨立科學以後，他的領域漸漸擴大心理學遂不復專爲研究人的心理現象的科學，研究動物的意識，也爲他所有的範圍了。

到近年來，經過許多科學者研究原生動物的行爲舉動之後，於是知道這心理現象，不特具五官四肢，神經系統發達的高等動物，與人有相像的地方，便是最下等的單細胞動物的動作，也有許多與他相似，不過有簡單與複雜之分罷了。

但人與動物相似，雖科學還未發達以前，早有人知道，至於植物與動物的不同，則顯然劃有極大溝渠，古代哲學家亞理斯多德早經毅然決然的說過，動物是有靈魂，植物却是沒有；林那說得更詳細，他說：

『石頭能够生長；植物生長而且活的；動物能生長，生活而且有感覺的。』

但是近年來因科學的進步，發見許多新事實，動植物兩界中間的界限遂漸漸混和了，從前隔在兩界中間的鴻溝，現在已漸漸連接了。有許多微細的生物，實在不能斷定他是動物還是植物，那麼『動物有感覺的』這句話，如何立界限呢？這是毫無疑義的，動物與植物既不能判然分界，感覺的概念，自然不能不一直推到植物界去了。

因此，近年來歐美學者潛心於植物的心理研究的人很多，但植物的心的現象究竟比較的簡單，而且研究也還在初期，所以不必旁考各人研究所得的結果詳細敍述，現在只將最近美國法耳 (Clifford H. Farr) 的論斷，介紹給讀者，也就够了。

法耳的論文發表在去年十二月的大西洋雜誌上，他的論旨是在使人知道植物如動物一樣有心靈現象，並不真如美國著名心理學家鐵青納教授 (Prof Titchener) 所說：『植物的心即使有這一樣東西，也必定異常不發育，且與我們的完全不同，我們要想構成這一個概念是沒有希望的。』却是極其發達的。

以下便是他所說的大要。

第一步我們不必承認植物一定有意識的存在，這正與不敢期望人生一定有意識的存在一樣。人生卽有意識，領域也極有限；植物卽有怎樣的意識，但超越在人的經驗之外，也就無從去說明他了。而且平常一切生活上，與意識作用尤其是無關的我們確實知道人的意識與生命上的幾種根本活動確是沒有關係。在一瞬間，意識也許起來，作暫時的節制，但爲時極其短暫。在平時我們吸入養氣和吐出養化炭，與意識並沒有什麼關係。細胞間的同化作用及呼吸作用，更與意識沒有什麼影響。在消化作用上的沒有意識作用亦然。人生的發育上及成長上完全不受意識的節支配，只有發生苦痛時方纔進入意識的區域能了。人如出血結痂，受傷自愈，也都沒有什麼意識存在，便是說這宗都沒有心理的作用的。所以以上各種生理作用，不能用心理作用去主宰他，我們所做得到的，只有使用外面的景況適於這種活動的進行能了。

因此，我們如期望植物的生活中當有意識作用存在是不可解的事，我們見植物的合成，同化，呼吸，傳導，消化，蒸發，長大，再生，各種作用的沒有意識作用存在，決不足異。如果我們證得有意識作用，倒反而可怪了。

人類行爲中的意識領域，大概有三方面。第一是危險的保護，卽使生體免除危難的。危險有機械的受傷，極寒與極熱，有害瓦斯，動物敵及食物中的有害物質。所以人有味，臭，觸，溫，聲，視各種覺官，在我們意識中活動，使我們得調節自身以與環境相適。

第二種意識作用是在攫取食物。生物漸漸進化上去，對於保護上的意識逐漸減少，攫取食物的意識却漸漸增大，譬如醫生，後來漸自忘其用他的智慧以保護社會，警察則忘其用他的能力以保護社會，他們但知他們日日在那里爲賺麪包能了。

第三種意識作用是在生育。生物的長大雖完全不受智慧的支配，但在生育的開始却有一種意識行爲。幷且與生殖作用伴起的感情和情緒，在美術，音樂，等的活動中，占極重要的部分，許多幸運與悲哀的事，也從這里引起來了。

但是，懷疑者要說，植物是不能行動的，他們也不能保護自己；植物能自製食料，他們更無需出去找尋食料，不必掘地或飛到空中去找尋；又賴昆蟲之力，帶花粉從這朵花到別朵花裏，所以他們在性的生活中，不必有戀愛或憎怨。但是這個論理，理由未能十分充足。

心理學家最有用的方法是內省。按實說來，論斷都是用這方法得來的。我們知道我自己有心想 (Mind) 但決不能積極的推知別人亦有意識與否。有人說；『精神作用只是個個人經驗的一部分』所以別人意識怎樣，是不能夠知道的。

研究別人的心，係完全用類比法推解出來的。你的舉動和我一樣，所以我得斷說你有心。你有如我一樣的覺官，腦及運動系，因此我斷言你有心理，一如我所有。植物中因為構造和人類差得遠，所以一見似乎無從去比擬，其實他們也有心的作用，構造與行為類比起來，與我們一樣。

猴子與鸚鵡都有覺官與腦；他們的行為與我們的一樣；所以可以斷言他們也都有心，并且有意識。再追溯下去，沒有一處可以劃一界線，說那一邊的動物是有意識的，那一邊則否。耶寧斯(Jenings) 麥斯脫 (Mast) 等曾指出最下等的原生動物，有可驚的行為。這宗行為，心理學家竟不能與高等動物的相區別。

最下等的動物與最下等的植物是相連接的。譬如有種鞭毛蟲，Euglena 是一種不能判定他為動物或植物的東西。如原生動物有心，這種鞭毛蟲應當也有心，如他有心，那麼，有種藻類，如 Chlamy domonas 也當有心，因他的行為與鞭毛蟲是相像的。我們於是從這面爬下動物的統系樹，再從那邊爬上植物的統系樹了，這兩株樹的根株是相連的，其間並沒有截然的界線。

至於構造，植物如動物一樣是集細胞而成植物中生活的細胞，與動物細胞相像，不過有幾個細胞內有葉綠體罷了。葉綠體是製造食物的器具，何以少數細胞內有了這些東西便沒有意識了呢？這是不可以想像的罷。

然植物細胞也有不像動物細胞的地方，即各細胞包有細胞膜。細胞膜能妨礙細胞的改變形狀，所以植物體不便運動。這是植物在構造上不能用運動來表出心理的或物理的經驗的理由。這也是植物之所以沒有心的徵象顯現出來的原因。他們也許與動物一樣有知覺；而且很敏銳，或思想及聯想也極顯著，只是不能以動作表出來，罷了。憂戚者含憂不語，我們可以說他比放聲大哭的少感覺麼？我們若將動物安置在石膏匣中，隨後加以刺激，見他不能反應，遂能說他不經驗到感覺麼？

雖然植物不能用動作來表示出他們的心理，但研究他的刺激的傳達，以及有些反應器官，便知道植物是有覺官存在的。

植物平衡覺官的構造與人的耳中半規管相像；但更精細銳敏。植物根尖的細胞內，有極細的顆粒。根的正當的位置是向下

的，如果將植物橫放了，細粒便觸着旁邊的細胞膜，細胞內發生刺激，傳到運動器官，根遂漸向下彎曲，直到根尖依然垂直爲止。

人的平衡器官還不及植物的精妙，人體非傾側到好幾度，不能覺着傾側。飛機家嘗說，在空中時候稍久，傾側竟不能覺察，植物却不然，只要稍微側斜，他的根尖便感覺了。

植物的觸覺器管，如在卷鬚，及有些食蟲植物的葉，及伏牛花(Borberry)的雄蕊裏，感覺很敏捷，如一觸捕蠅草((Dionea)葉上的毛，刺激立刻傳到葉片中脈間的運動器官，那葉如掩書冊一般的閉闔了。

葉中又有感光的器官及反應的運動器官。但多數植物的運動器官極微細，受光的刺激而起的運動也極微，所以常人不容易覺察。但在感覺銳敏的含羞草(Mimosa)，反應的顯著，人人都能看出。他在黑暗中的時候，小葉片都一對對的摺疊着，遇着光線，他們便展開了；這反應是因光線的刺激先到覺官，再傳到運動器官而起的。

植物中傳導衝動的器具名叫篩管，係極長的細胞，端與端相接，連成一線，從葉尖起直通根尖。他們位置在葉脈中，以成傳導刺激的道路。篩管的能夠傳導刺激，是從下面的試驗得來的：例如將葉柄割斷，受着刺激，不起運動；別的組織割去，則反應的官能仍舊存在。一九二二年三月間倫敦皇家學會的紀錄冊上，有波司博士(D.r Bose)的考察，他說篩管的位置在韌皮部內，他傳導衝動的速度比從葉柄的別種組織傳達，要快六至六十倍。

在高等動物裏，有覺官，傳導衝動的通路，運動器官，及神經的中樞。現在研究植物，別的都有，只有神經中樞却沒有。植物中究竟有像動物的那樣神經節和諾侖(Neurones)沒有呢？這是很重要的問題，現在見植物的厚膜組織中有些細胞，有絲狀突起，尖端與別的細胞相接觸，只是功用還不很明白。

再從行爲上說，最簡單的心理作用是感覺，含羞草的葉可以用種種方法使他感覺，如移置暗處，加以抵觸或振動，薰以亞莫尼亞汽或變換熱度及溼度。他能辨別衝動的強弱而起反應，如果觸得輕，他的小葉片閉合了，如擊觸得猛，全葉都下垂了。

野生胡瓜(Wild Cucumber)的卷鬚，壓覺比人更靈得多，能對一米里格蘭姆之〇·〇〇〇二五的壓力而起反應。各種植物的根，對於電氣刺激，也比人靈敏。人能覺着的電流爲十米里安倍，根則遇一米里安倍之〇·〇二五即能彎向陰極，遇一米里安倍之〇·二電流，則先向陰極彎曲，隨後向陽極。一米里

安倍之〇·五則卽彎向陽極了。

西番蓮 (Passion Flower) 的卷鬚的下面，如受輕微的衝激，他便向下彎曲，由是可以證明那卷鬚的下面是能感覺的，將所受刺激傳到運動器官，他遂彎曲。但如衝激卷鬚的上面，則不生彎曲，似乎上面是不感覺似的。其實感覺是有的，不過沒有積極的運動機官罷了。如將上下一樣的輕重衝擯他，卷鬚不上彎曲也不向下彎曲，這因上下面都受着感覺，都傳到運動器官；而兩種運動器官起相反的作用，遂使卷鬚兩面都不能彎曲。於是知道上面有消極的運動機官，只能抵消下面的運動器官的作動，却不能獨立作用的。

植物對於某種感覺，習久成性，正如人的習慣一般。例如一種酢漿草 (Oxalis Bowei) 生在正則狀況之下時，日間本有光照着，夜間是黑暗的；一旦夜間也用光照着他，他依然葉片緊閉，如故。因爲他累世以來，都是日間展開，夜間閉闔的，已經成了習慣，所以縱使一夜有強光照着，葉片也不會展開來的。現在如將他放在黑暗的房中，日間不令見光，夜間却用光來照着，經過一禮拜，他的習性能改變過來，變爲夜間展開，日間閉闔了。他變成新習慣是漸漸來的，正如人的改變習慣，其初有舊習慣在那里作

抵抗，到了時候長久，纔能養成新習慣一般。

普通金盞花 (Marigold) 的花，也可以像酢漿草的葉一般，改變他的習性，如八小時有光，八小時黑暗，久則他的花也開八小時閉八小時了。

植物不但有感覺，能夠養成習慣，幷且變更他，他們還有記憶作用。試將一盆初芽生的雀麥，擺在暗處，從側面照進亮光，十二秒鐘後，卽又隔絕，隨後的四十分鐘內，苗頭還是繼續向着受過光線的一方面引長。

我們既研究植物的簡單的心理作用，感覺，習慣，及記憶之後，進一步當再研究植物的更複雜的心理作用。植物究竟有理智沒有呢在論理學中數理是重要的根柢，現在當考查植物究竟有數的反應與否。

數學的基礎是加與減，植物是能夠將數加減的。前節說過，雀麥照光十二秒鐘能起反應，現在若令先受光六秒鐘，少停片刻，再照六秒鐘，相加卽成十二秒鐘，他便起如上的反應。若將光照三秒鐘四次，或一秒鐘十二次，或者先照三秒鐘，次四秒鐘，次二秒鐘，次一秒鐘；再次二秒鐘，只要總加起來照光已到十二秒鐘，便能起反應。

如將雀麥的秧，一面照光十五秒鐘，又一面照光四秒鐘，十五減四，得數十一，那植物不起反應。但如一面照十七秒半，別一面照五秒半，餘數適得十二，他便起反應了。或者兩方面所照的光，忽斷忽續，只要減剩的數目有十二，他便向受光十二秒鐘的一方面彎曲。

再說到植物究竟有無感情的問題，必須先問感情是什麽。有的心理學家所定的界說是：『凡是一種心理作用，是臨近平衡狀態的，或離開平衡狀態的，便是感情；臨近平衡的是快樂，離開平衡的是不快樂，即是苦痛。』現在如將含羞草在黑暗中的狀態，認為是平衡狀態，這時他的葉柄是高高舉着，小葉片則闔着。一遇亮光，他的葉便舒展開來了，這是不快的經驗，因為這是離開平衡狀態。但如輕輕的衝撞他的小葉片，葉片再閉闔了，這是一種快感，因為這是回復從前的平衡狀態。但若猛力衝撞葉片，則連葉柄一并下垂。這便是離開平衡，當是苦痛的經驗。正如輕輕撫摩狗的頭，狗覺得愉快，猛力跌他，他覺得苦痛一樣。

以上既說明植物也有習慣，記憶，甚而至於理智和感情了，最後當問植物也有意志沒有。但是各種生物究竟有意志力沒有，現在還是一個大問題；人的行為，究竟單是機械的行動呢，還是有意識的意志力在那里主宰的呢？實在還不會有定論。

普通人行使他們的意志力時，和他們的穿與喫這兩件事很有關係，植物是沒有穿着的，所以這一方面，無從看出他們的意志。只有食物一方面，植物却與動物一樣有選擇力。人們的選擇食物有兩方面，第一是有意的選擇，如喫什麽東西，由我們任意決擇。第二是等到食品進消化系後，消化系內的細胞又重行選擇，將不消化的，不合用及有害的拒絕了，不吸收進去，這是我們不能自覺的。

這兩種選擇顯然並不完全，人們所愛喫的許多東西都是無益於身體的，消化系的內層細胞，也並不完全能拒絕毒質的吸收，許多毒質在體內，都是由消化系吸收進去的。

植物生在各種不同的泥土裏，他們却能選擇有用於代謝作用的物質吸收起來。苜蓿吸收的鈣，比大麥要多五倍有餘；大麥所吸收的矽，則比苜蓿要多十八倍。植物的選擇力實在比人類強得多，能使植物中毒的物質是很少，他們又能拒絕不吸收他，所以植物受損害的很少，動物就不能如此了。

從根的反應光亮及熱度，也可以看出植物的意志。攝氏表三十四度是最適於玉蜀黍的根長發的溫度。如他們生在二十二

度之下，近旁置一片熱板，那根支便向熱板彎曲，到熱度最適於他的長發的地方而止。如果他們生在三十四度以上的溫度中——假如四十度，——幷且再置近一片熱板，根便背他彎曲了。由這宗試驗，可以看出植物不但能選擇最適宜的食料來喫，幷且能選擇最愉快的熱度而長發其中。

植物對於光亮，也有同樣的現象。植物根株的功用本在吸收水分，鹽類及生在地面之用，所以必須背光下行，生在土內，纔能完竣他的功能。幹的用處在於着葉，葉必須有日光纔能製造食品，所以幹必須向光直上，使葉片得多晒日光。如果我們將一盆白芥苗置在只一面有陽光的地方，幼苗的幹便卷曲而向陽光，根則背光而向陰暗彎曲，於此可見植物有意志力以主宰根莖伸長的方向，使身體適於生存。

但是植物的莖的向光性及根的背光性，也可以純用物理學的道理來解釋。經過種種試驗的結果，光亮實有阻止植物伸長的力量。因此照物理的解釋，植物的莖之所以會朝向陽光，並不是有意志力使他如此，只因陽光從側面照來，被照着的一面生長便慢，背陰一面的莖幹，生長較快，因此遂使莖幹曲向陽光了。

然則根爲何不能也曲向陽光的呢？這道理照物理學上不難

解答，嫩根是細而透明的，勃勞夫（Blaauw）曾這樣說，日光從側面照在根上，光線能透射過去，所以光雖照在這邊，光的強度却在那邊。那一面因此長得慢，被晒着的一面長得反快，因此根遂背光彎曲了。

旣用物理的基礎解釋莖的向光性與根的背光性之後，又有一個疑問相伴而起，便是：植物這種對光的反應究竟是否意識的呢？我們應否一經得到物理解釋之後，便將植物有心靈理想棄掉呢？譬如我們今日所見動物的某種行爲，一旦得到物理的說明以後，動物有意識的觀念也當棄掉麼？如果人決擇某事當行，某事不當行的行爲，一旦得到物理的解釋以後，也當證明人們是沒有意志力，沒有理智的作用了麼？

機械論者嘗動物是一件機械，各種舉動都是一種機械作用，杜里舒（Driesch）却反對他們。然則植物不也是一樣的一種機械裝置麼？他的一切反應，我們不能希望他日都用物理的根據來解釋，幷且精神生活的證據將完全不存在了麼？其實是要根據生機說去解釋自然的，由他們用生機說去解釋物理現象，要純用機械說去解說自然的，也由他們用機械的根據去解釋心理的現象。這樣做去，雙方自能逐漸接近攏來，總能得到宇宙的單一的眞概念的。

魔法師同他的觱栗

莎子

那時正在夜中，愁慘的雲凝聚成不會散動的大塊，星光忽明忽滅地戰慄着。

魔法師從我們不能曉得的地方來，吹着他的觱栗，獨行於岑寂無人的森林中。——在那裏只有冷酷的一林月光，同蝙蝠飛動沙沙的聲音。

誰料到森林盡處能見出幾星火光呢？有火焰燃燒的地方，便有罪惡存在：因為在那裏有無情的不義的動物居留着。

他漸漸向發光的地方走去，直到躲在天邊的月，偷偷地移過幾重濃雲以後便臨近那裏了。

* * * * *

——那裏只是帳幕同營火，礮壘同濠溝，兩方遠遠地對峙着。

當這幾種概念彙集於人的心裏時，他總要想到莫非劊子手一般的兄弟們，又互相殘殺罷？

然而，畢竟是的。

遠遠地聽見無的的槍聲，便曉得那些殺戮的準備已將成熟了。

* * * * *

魔法師正走在平野的沙邱上，向前方左右瞭望：兩邊都有相對着進行的隊伍；伴着沉重雜亂的脚步聲，正活動起來。

再過一刻，如果他們都已經互相接近以後，這些各有親屬各希圖生存的動物們，都要早晚了結了他們的命運！

魔法師慢慢地向兩陣中央走去，低聲吹着怨艾憂憤的曲調。

* * * * *

兩陣彼此已經挨近，魔法師仍繼續弄着他的觱栗。——反復地再奏那怨艾憂憤的音調，彷彿說：——

……………………………………

『爲私忿而爭鬬的讎仇們，一味殺傷果眞痛快嗎？血海裏浸浮着的骷髏，終究要相見痛哭說：「不幸啊，這是我們的終局！」

……………………………………

『陰風晦月的夜，蕩着幾團燐火的荒塚中：不知將有幾多懺悔着的幽靈，共相咀咒自己的罪過。

……………………………………

『他日再與闊別的故友握手歡聚時，離別於一杯麥酒的朋友，離別於一盅鮮血的朋友，都一樣的甜蜜地共話別情嗎？

……………………………………

『平安的是瞑目後的戰士；悲慟憂憤的，只怕是風狂雨急，一星燈火的柴門中，初得惡耗的家族罷？

陣亡人的妻子，撫着搖籃中斷乳的嬰兒，更勉強地安慰新喪她的獨子的老母：

更要何等地悲傷哀痛呢？

……………………………………

……………………………………』

在征人的耳中，那霧中號角與戰馬的嘶叫聲，已經足以刺激他們的心，又况這天外飛來的觱栗聲？

他們聽了：

都想到戰爭是——的確是——最苦痛與凶殘的事，是足以消滅世間人們種種快樂與幸福，造成悲苦憂患的！

幻想偸回鄉里去，同久別遠離的鄉士親友團聚；然而兩軍節節逼近，槍聲已經預備着響出，——死神將瞬息間來臨了！

* * * * *

魔法師高聲吹着他的觱栗，轉成淒涼愁慘的音調，——卽或荒村裏的杜鵑聽了，也是要爲裝點戰陣的背景加倍哀啼的。

於是衝鋒的鼓，因爲鼓手的心腸柔輭了，不能再被打出激昂的鋼聲；軍笛亦不能被吹成沙場的調子；以至槍枝同刀柄都失却他們的平衡，而增出被人難以舉起的沉重。

在荒漠的陣地間，只有互相比隣着的兩隊人們，垂下他們的武器，無聲無息的含淚佇立着。

* * * * *

魔法師的觱栗又轉變了曲調，變成中庸平和之聲；收回他們的淚滴，收回戰鼓殘聲的迴響，收回天地間的陰霾。

* * * * *

蟋蟀之聲再轉變了，變成平和慈愛的曲譜，愉快而流麗。——那是奏在夏之曙之溪流中常使青蛙聽醉了，在睡蓮葉間歡躍並舞蹈的。

已歇止的軍笛，那時忽然又發出聲響來同蟋蟀的聲音融成快樂的舞曲，而且是左右兩方彼此和諧的。

軍鼓亦響出類似於步履的輕快之聲。

這些武士們，都拋下他們的兵器，握手微笑着，右方的與左方的雙雙舞蹈，隨從軍笛軍鼓聲。

* * * * *

他們都受靈感而滴出快樂之淚，都互相認識彼此都是——此刻，以前，將來，永久是——最親切的朋友而且是同胞的手足！

天空的雲似乎亦被魔法師的蟋蟀喚醒了，倏忽地鬆散，化做萬朵仁愛之花月，亦失却他的翳障，放出清湛澄澈的光，普照大千世界，映着跳舞的兄弟們。——



他們還唱着：

『人類啊，相愛吧！

我們都是長行的旅客，向着同一的歸宿的。』

* * * * *

何等尊嚴的槍枝，堆在地上，只當是秋林的枯枝罷。

說不定幾經風霜雨露後，歡躍不息的松鼠，還要在那裏營巢呢。

* * * * *

黑夜退去了，魔法師的蹤跡便已失去。

* * * * *

『他或者又去往我們不能曉得的地方』？——是沒有人能斷定的。

一九二二

一件稀奇的控訴（續）

美國勃萊脫哈德著　子貽譯

一兩天之後全城裏的人們便都知道瑞弟霍格已經對於亞鐸涅賴姆霍奇吉斯提起了毀壞婚約的控訴，並且她還要求了五千塊錢的賠償。因爲在那個樸野的時代，那西部各州的報紙常是被武力的威迫所監視着，所以這城裏的幾家報館，對於這件案子，都只敢小心地隱諱地討論；無論什麼意見或是消息都得指明一個人去負責過此便不是他們所敢做的了。但是話雖如此，一般的居民，對於這件案子，却起了極深切的好奇心。因此便有許多人去拜會那做原告的律師的大佐，直到大佐被他們鬧得不耐煩了，峻顏厲色地拒絕了他們，他們才始稍稍退步。但是他們却又從那被告的法律顧問，吉羌和畢爾寨律師，那一方面得到了較爲明顯的消息。據他們說，這一件案子是『可笑的』，並且是『腐爛的』；原告一定要被駁回；並且那個大膽的施答飽德爾這一次一定可以得着一個教訓，教他下次不敢再這樣的以法律爲兒戲了。並且還有人暗暗地指示着說這一起案件是大佐的對於霍奇吉斯的報仇，因爲霍奇吉斯不肯給他一份般厚的酬資，以報答他上一次對於那溝道公司的勞績。不用說，這一句話是不會傳到了大佐的耳朵裏。在又一方面那教堂裏的人也是袒護霍奇吉斯的；但是這件事，却是很不利於他因爲正爲着這個緣故，那居民中的一大部分，那都是不往教堂裏去的，却都不約而同地做了原告和那原告的律師的後盾了。這些不信教的人們，很樂得一個機會去揭破那宗教中人的內幕，一聽得了這一件事，便自然交頭接耳地議論起來了。『我本來對於在那聖經鋪裏的起黑早的燭光底下的聚會是很懷疑的』有一個人便說，『並且我早就想那一位執事霍奇吉斯先生邀了

道許多姑娘去，總不單是爲唱讚美詩罷。」還有一個人便接着說道：『並且那老傢伙又不好好兒地串完了這一齣戲，就想這樣的半路脫逃了，我想這就是他們所叫做信教的罷。』

這樣，那末在這三禮拜之後，那法庭的旁聽席上，是擁擠滿了一大羣的切盼的好奇的聽衆，也是我們意料中的事了。那一個美貌的原告人和她的母親，很早的就到來了，並且依着大佐的囑咐，她是穿着她第一次到他的事務所裏去時候所穿的樸素的衣服。這個和她的沉靜的謙卑的面容，使那聽衆不免稍稍失望，因爲他們心中自然是預想着一個絕色的佳人，足可以使那嚴肅的寡慾的被告——那現在也已經和他的律師坐在那被告席上了——一見便失了魂魄的。但是這時候大佐也出現了，並且這些聽衆的眼睛便都集中在他的身上，因爲他的外觀實在可以補償他的美貌的事主的服裝上的缺憾。他的肥大的身軀上是罩着一件藍色銅鈕的禮服；裏面穿着一件淡黃色的背心，從那裏面又露出寬大的突起的襯衫的前部來；上面是繫着一個元色緞子的領結，束住那圍繞他的肥碩的頭頸的年輕人用的摺轉的硬領；腿上穿着純白的操褲，用皮帶束住在他的漆皮的靴子的上面。頓時，法庭裏面便起了一種低聲的喧嘩。『老的「個人負責」（按這個想必是拿大佐最常用的語句而替他起的一個綽號）是帶上了他的全副的披掛了，』『這隻老戰馬是在察看戰陣的風向呢，』這些聽衆低聲地議論。但是雖是如此，這些聽衆中的最頑皮的分子對於這一個奇特的角色，也不能不稍稍存着一些尊敬的心，彷彿是對着他們國家的歷史上的一起古蹟一般。這時候這個新到任的地方審判官還答了施答鮑德爾大佐的十分謙恭的鞠躬，大佐是由他的黑奴吉姆跟着在後邊，捧着一大疊的聖經和讚美詩集。他也用一種極謙恭的態度——那不用說是從他的主人那裏學了來的——將他所拿着的書的一份放在對方的律師的面前。那位律師略略的好奇地一看，便很輕慢地將這書丟在一旁了。但是當他看見吉姆又走到那陪審席上去，而用那同樣的謙恭的態度，將其餘的書都一一地放在陪審員的面前，他便忍不住站起來說道：

『本律師現在要求請庭上注意那對方的律師擅敢用對於本案無關係的不正當的文件去運動那陪審員。』

審判官向着施答鮑德爾大佐詰問地看了一眼。

『回庭上的話，』施答鮑德爾大佐莊嚴地說，『那被告的律師應該明白他自己也已經有了一份他所說的文件——那個文

件，我很不願意說那被告的律師在這法庭的面前，並且在他的事主一位教堂裏的執事的面前，已經很輕慢地看窺了這些所說的書不是別的，乃是讚美詩集和「神聖的手蹟」（按即聖經）的印本；他們是預備供陪審員的查考的，因為本律師在開辯的時候須得引證他們呢。依本律師的愚見，這也並沒有什麼過分的地方。』

『這一起舉動實在是從來所不曾有的，』那審判官冷靜地說：『但是那原告律師假若並不希望那陪審員跟着他唱讚美詩，那末他的携帶這種文件也並不算違法；並且我也不能承認那一番反對的話。而且那被告的律師既經也有了這一種文件，他當然不能說原告律師是利用他的不備。再說那原告的律師既然在他開辯的時候是要想得到陪審員的注意的，他當然不會以沒有關係的閒話來擾亂他們的心思的了。』稍停一停，他又向着大佐加添說道：『本庭是和你同意了，先生，就請你開辯罷。』

但是大佐却還是和石像一般站着不動，兩隻手在胸前交叉着。

『我已經駁回了那反對了，』那審判官又說，『你可以開始了。』

『回庭上的話，』大佐說，『我是等候着那被告律師收回那對於我說的「運動」和對於這神聖的書冊所說的「不正當的」幾個字呢。』

『這個請求是有理的，並且我想是可以照辦，』那審判官鎮靜地回答說。那被告的律師站了起來含糊地說了一句求恕的話，並且這一起小事便總算終結了。但是在那法庭裏的聽衆的心裏已經有了一種普遍的印象，就是說，那大佐是已經佔得了勝利的地位；並且，假使大佐的目的是要引起對於這些書冊的充分的好奇心，我們可以說他已經是達到了他的目的了。

但是大佐對於這小小的勝利却並不在意。他深深地吸了一口氣，將他的右手放在他的胸膛上禮服的外面，並且便開始說了起來。他的臉上的照例的顏色是略略地淡了一些了，但是他的有神彩的小眼珠却是和鋼鐵一般地發光。那個年輕的女子在她的椅子上向前靠着來聽他講說。她是這樣的十分的注意，這樣的能表示她的敏捷的同情，並且顯露出這樣的沒有掩飾的傾服，以致她過了不久便和那大佐分得了一半的聽衆的注意了。這一天天氣剛是十分炎熱，法庭裏面是擁擠得不能透氣了；就是在那開着的窗子的外面也都有一大羣的臉孔，懇切地聽着大佐所說的話。

他開頭便先向那些陪審員說，回憶到沒有幾禮拜之前他也是站在那裏做一個很有勢力的公司的辯護士，那個的公司的代表人就是現在的被告。那時候他是爲着嚴格的公道去抵抗法律上的壓迫而辯護；今天他却要替那沒有受保護的並且是比較的沒有抵抗力的去盡他的做律師的責任。原來上一次的原告恰好就是這一次的被告呢。幾分鐘之前，當他走進這個法庭的時候，他抬頭起來看見了那屋頂上張着那有許多星的旗幟，——並且他知道這個有光榮的國徽，就是那完全的平等的一種標號，——凡是屬於這一國憲法底下的，無論貧富強弱，都是一律平等的，——因爲有這種平等，所以他們今天才得有這些從平民中選出來的陪審員和他們所愛戴的最高的司法界中的明星一同做公道的評判者呢。說到這裏，大佐停了一停，並且向着那絲毫不動的審判官很莊嚴地鞠躬了一下。他又接續下去道，不錯，當他走近這所房子的時候，他的心中實在是被這一種心思所鼓勵了。但是話雖如此，——他進來的時候，心中却是很爲猶豫，而且——他幾乎可以說——很有一些膽小的樣子。爲什麼呢？因爲，先生們，他知道他是將要擔負一種很沉重的，——並且是一種神聖的責任！那些讚美詩集和神聖的書册，並不是，如這位審判官所猜想的，預備給這些陪審員做練習唱歌的課本的！而且他或者可以說『可惜不是』！他們是被告的壞忠毀信的無可分辯的鐵證。他們對於他實在是一種可怕的警告，也和貝爾鮮塞的壁上的致命的字一樣。聽衆聽到了這裏，便都不禁的吃了一驚。霍奇吉斯的臉龐上變成了一種蒼綠的顏色。他的律師却勉強地裝上了一副不經意的笑容。

他還得告訴他們，現在這一起案子是不和平常的『破壞婚約』的案件一樣，這種案件就是常常供法庭中的聽衆恣意譏笑的。他們對於現在這一起案子却並沒有這一種機會了。這一起案子裏並沒有那一種堆砌着表示親愛的形容詞的情書。男女間的感情上的神聖的祕密，可不致因這一起案子而破壞。但是，他很痛心，現在這案子裏的被告是在另一方面犯了一種很神聖的禁律。愛之天使的靡弱的吹唱現在是要和聖徒的和歌合了起來了。教堂的莊嚴是被應該在愛的女神的廟裏執行的事情所點汚了。並且那受天啓的著作（按卽聖經）也是被那身居教堂執事的被告用做爲傳情寄戀的媒介品了。

說完了這一大段的嚴厲的攻擊之後，大佐很機巧地停了一停。那些陪審員便都趁此機會去翻閱那讚美詩集，但是大多數

的聽衆却還是注視着那大佐和那個年輕的女子，那個女子似乎是失神一般傾聽着他的結搆完好的句子。在那略略的一靜之後，大佐又以較低的較爲悲慘的聲調接續下去道：『或者，先生們，我們這些人中間——除了那被告之外——沒有一個人是可以自稱爲不間斷的到禮拜堂裏去的人或是能夠算爲熟悉禮拜堂裏的日常的職務。但是』——格外地鄭重一些——『在你們的心裏却總有對於我們人類的缺弱的一種堅信，和一種可以稱讚的願望，就是說雖然我們自己是甘心自棄了，別個人却總可以去享受那一種教義的利益。或者，』他又接續下去，半閉着他的眼睛，『我們這些人中間沒有一個不會有時候回想着他的青年時候的快樂的日子；那鄉下的禮拜堂的尖塔，那和那天真爛漫的鄉下姑娘們所同受的禮拜堂中的功課，那功課完畢後手携手的散步，還有那春秋佳日的野外的遊宴，飽餐那莓菓蛋麵包和洋茯苓做成的糕食。我們的心中將要受到怎樣的一種感覺，假使有人告我們，說這一個被告竟敢利用這樣的機會，當那年輕的男女們正在毫無猜忌地嬉笑歌唱的時候，去和那較爲年長的女子調情輸媚呢？』講到這裏聽衆裏面便有好些人都忍不住笑了起來；大佐微微的躊躇了一下，但是馬上就又鎮定了，並且又接續下去道：

『我的事主——一個住在這城的西區的家境蕭條的孀婦的女兒——今天是祇穿着她的本色的樸素的服裝站在諸位的面前。她並沒有戴着什麼珠寶指環或是別種爲情人所贈與的紀念物，雖然她的沒有信義的情人，就是現在的被告，如同我下面將與諸位說明的一般，却用那帝王的詩歌（按係指聖經中「沙羅門王之歌」）裏面的不化本錢的花翠去粧飾着她了。咳！先生們！這個被告對於這一件事實在也很能實行他的鄙吝的習慣，但是這一種鄙吝我却不能不承認對於他這一類的人或者是一種可以稱讚的品性。他的唯一的餽贈實在是很足代表他的經濟手段的。就我個人所知道的，教堂裏面有一種不能算是不重要的照例的功課，叫做「徵收善捐」。在這樣的時候，我們的被告便端了一隻錫盤，上面鋪着一塊粗布，去徵求那信教的人們的捐助。但是當他走近原告的身邊的時候，他却自己摸出一塊糖餅來放在那盤子上，讓那原告去取得了。這種糖餅是一種很小的圓形的餅，用薄荷和糖製成，並且在那餅的反面有那簡單的三個字『我愛你！』據本律師的確實的調查的結果，這一種糖餅是祇值五分錢一打——就是說要不了半分錢便可

以買得一個。是的，先生們，現在你知道這被告能夠用怎樣經濟的方法去傳遞他的情愫了。幸喜現在我們民國裏還沒有那種很低的錢幣恰好可以代表他的愛情的價值呢！

『現在陪審先生們，』大佐又接續着莊嚴地說道，說時從他的外衣後部的袋裏摸出一本聖經來，『現在我要向你們證明那被告在過去的一年之中常常向原告寄遞充滿着愛情的書信——但是他的通信的方法却是很特別的，就是選那聖經和讚美詩集裏面的字——如同「被愛的」，「寶貴的」，「最親愛的」——用鉛筆畫線在他們的下面遞給原告看——有時候甚至於挑那中間和他的中心最相恰合的整段的文字都是這樣的畫了出來。我現在且舉一個例給你們看。這個被告，就我個人所知，本是一個絕對不喝酒的人，而且是以喝酒為一種很壞的嗜慾的，却很不誠實地用鉛筆將這一段畫了出來，並且遞給那原告觀看。陪審先生們可以打開那聖經找那「沙羅門王之歌」，在那第五百四十八頁上，第二章第五首便是』。稍停——在這中間那陪審席上祇聽得綷綷縩縩翻弄那書頁的聲音——大佐用一種宏壯的辯護的聲調讀道：『抒我懷——唵——以蘋果之佳釀兮，滯我行——唵——以成壜之美酒！我兮我兮，——唵——苦為情所困兮！』（按在目前通行聖經中所指此首之歌不盡如是；或者作者所引係照舊時譯本，否則或係作者故意誤引以為笑柄者，亦未可知。）是的，先生們！——現在你可以回頭轉來去看看那個有兩副面孔的被告了。你看他是要想喝「成壜之美酒」呢！在眼前，我還不曾調查清楚究竟他這樣要想喝的是那一種的好酒。但是現在我們祇要說那分量就是了。他所要求的不是一杯兩杯的酒——去和他的意中人分着喝的——但是整壜整壜的酒，每一壜或者是容得下一「品脫」（英量名，約當華量三合許）——而且全預備給他自己喝的呢！』

聽衆們的微笑到這時候便擴張起來成了高聲的大笑了。那審判官警告地看看那律師，但是大佐的臉上並沒有一分一毫的詼諧的狀態，祇是嚴肅地對着那聽衆們的高興有些猜忌畏縮的樣子。霍奇吉斯的律師也勉強地附和着笑了一回。但是霍奇吉斯自己臉上却是變成了灰白色了。在那陪審員的席上起了一種不規則的波動，和匆遽的翻弄那書頁和劇烈的交頭接耳的議論。

『陪審先生們，』那審判官嚴厲地說道，『請保守秩序，靜聽那律師的辯詞，你們如有什麼討論，須待退息之後在那陪審室裏

去執行——現在還不是時候呢。』

陪審員的主席聽說慢慢地站了起來。他是一個有能力的人，面上很和氣，並且，雖然他的綽號是叫做『鐵拳頭』實在是一個很簡單慈善並且富有感情的人。但是現在他却似乎很有些含怒似的。

『我們可只問一句話麼審判先生？』他尊敬地說，但是他的聲音裏面却有一種美國西部人所特有的自尊自重的腔調，那是很容易聽得出來的。

『可以，』那審判官和善地回答。

『在這大佐剛才所讀的那一段聖經的中間我們已經尋出了許多字眼，那些字眼照我們想起來是不好在法庭上對着一位青年的姑娘讀了出來的——並且我們要想問問你——因爲你是一個公正的沒有偏私的人——究竟我們在那禮拜堂裏給那些小姑娘和小孩兒們讀的是不是就是這樣的書嗎？』

『陪審先生們請安心聽着那律師的辯詞，不要加以批評，』那審判官簡短地說，因爲他恐怕那被告的律師也要站了起來加入討論。果然那律師便接着站了起來說道：『我們請求庭上的允許去和那陪審先生們說明他們剛才所反對的那些字眼是經千餘年來最有名的神道學家所承認爲祇是一種神祕的文字。如同本律師將要在下面更爲詳細地說明的一般，這些文字不過是教堂裏的符號——』

『什麼的符號？』那主席夾着輕蔑地詰問道。

『教堂的符號！』

『我們並沒有問你——並且我們也不要你回答，』那主席說，說畢便坐了下來。

『我現在要請求你們，』那審判官又嚴厲地說道，『去讓那原告律師接續講完他的辯詞，不要再加以阻止了你』（向着那被告的律師說）『再過一會便自然有你回答的機會呢。』

那律師頹喪地坐了下來，心中很憤憤地知道那陪審員是顯然和他作着對，並且這一件案子差不多已經是輸定了。但是他的臉上却並沒有他的事主的那般不安的樣子。提起那事主，他現在已經是露出十分的怒惱，並且已經開始和他的律師發狂般的爭論，並且似乎要想執行一起爲他的律師所極力反對的舉動。但是大佐的潮溼的眼睛却是格外地明亮起來了，當他直挺的站着，一隻手叉在他的胸膛裏，接續下去道：

『先生們當那對方的律師回答我的辯詞的時候他一定要

說我的可憐的委託人是沒有法律上面的救藥——她的案子是不成案子——因爲他們兩人中間並不曾有口頭上的表示戀愛的招呼。但是先生們，這是全在你們的身上去斷定究竟怎樣的才可以算是分明的愛情的表示。我們都知道那些比較爲下等的動物，那被告先生們，或者也可算是他們中之一，都各有一種程度不同的和諧的口號。譬如說，驢鳴，馬嘶，羊啼——還有那樹林中間的長羽毛的百姓却更有一種較爲悅耳的聲音去做他們的求侶的媒介。這都是彰明的事實，並且是住在這明山秀水中間的諸位先生們所很熟知的這些事實，我想沒有一個人會否認——並且假設有這樣一隻驢，他居然會說他的這種口號是絲毫不受感情思想所節制，並且是毫無意義的，那末我們也祇好當他是天下唯一的呆驢了。但是現在，先生們，我要向你們證明，這被告所用的正是這樣的呆策的自陷於法網的方法呢。在過去的若干天中，本律師化了好多的功夫，並且經過了好多次的拒絕，才從我的美貌的委託人的口裏探出了那一句怪可憐的自認，就是說那被告曾經引導着她用那上面所說的方法去和他打招呼。先生們，試想你們現在是在那冷清清的月光底下的那孀婦的小屋旁邊的路上。這一夜的月色是非常的動人——這正是能擾動人的情緒的一夜，並且那一位天眞爛漫的姑娘是在她的窗口上靠着。不多一會，那路上便來了一個賊頭賊腦悄行偸步的人形，這就是被告，打這兒路過到那教堂裏去。遵守着他的指導，這位姑娘便微微地張開她的嘴脣發出那一聲清脆的口音』(大佐放輕了他的聲調用一種很細的假嗓去摹仿他的美貌的事主)『「咭唎！」馬上，那月夜的空氣裏便充滿了那熱烈的回答』(大佐提高了他的喉嚨大聲地學着)『「咭囉！」略過一會，當他已經走過了這屋的面前，我們又可聽得那一聲清脆的『咭唎』；並且從那遠處的黑影中又回報轉來那一聲深沉的「咭囉」。』

法庭裏面頓時起了一陣狂笑，大聲的，延長的，遏制不住的狂笑，並且在那審判官能夠放下他的手絹並且抬起他的頭來之前，那法庭的一隻陰暗的角上便發出了一聲輕輕的「咭唎」，並且那對面的角上便回答了一聲大聲的「咭囉」。那審判官祇得下令去逐出那些違法的聽衆；但是終歸也無效，因爲那些法吏雖然跑來跑去的彈壓，那許多窗外的聽衆兀自不住的「咭唎」「咭囉」的叫喊呢。法庭中的笑聲依舊又騰高起來——就是那個美貌的原告人自己也用手絹掩着嘴忍不住笑呢。

獨有施答鮑德爾大佐一人却還是挺直地站着，慘白的，牢不可動的，當那審判官抬頭起來向他仔細地一看，他才看見了那全法庭中其他衆人所沒有看見的——就是說，那大佐所說的這許多話實在是都出於滿腔的眞誠；他方才以爲是那律師的登峯造極的搬演，和他的超凡入聖的譏誚，實在是一個素來毫無詼諧心的老實人的深切至誠的眞話呢。他不覺帶着一些尊敬又溫和地對他說道：『你可以說下去了，施答鮑德爾大佐。』

『我很感謝庭上，』大佐慢慢地說道，『極力地替我阻止了那一種打岔，那是我三十多年業律師以來所很少碰到的——即使有碰到的時候，也沒有一次不讓那爲首的人出來負責——個人地負責的。但是我或者也有些不好，因爲我或者是不曾能夠對於那陪審先生們將那兩造的暗號的力量和意味充分地表示出來。我知道我的喉音實在是太不行；不單是學不上我的美貌的事主的柔軟的調兒，而且也不很能表明那被告的熱烈的充滿着情愫的回答。我現在想再——』（大佐微微地帶着困倦的呆鈍的樣子接續下去說，也不管那審判官皺着眉頭向他警告地觀看）『試一試瞧瞧。我的事主的暗號是』（極力地學着女人們的喉音）『「咭喇」』那被告的回答是「咭囉」』——並且那末了的一聲幾乎使那法庭的屋頂都震動起來了。

又是一陣震天動地的狂笑跟着那大佐的似乎是很大膽的複演而起來了，但是這時候却又出了一起意外的事，才止住了那聽衆的笑聲。那被告忽然地站了起來，並且不管他的律師的拼命的勸告，老實地逃一般的跑出那法庭去了。那站在法庭外面的人看見他出來便都伸長了頸子『咭囉』『咭囉』地喊個不住。在這時候法庭裏面略略地靜了一會，並且在那中間我們又可聽得大佐的聲音說道：『回庭上的話，我們的辯詞是於此終止了，』並且他便坐了下去。那被告的律師，臉上也是很慘白的，但是却更爲不鎭定一些，便立刻站了起來說道：

『回庭上的話，本律師的委託人不知爲着什麼緣故，要想暫時停止辯論，去和那原告作一種和平的調停。他既然是一個有財產有職業的人，他自然是能夠，並且是情願對於這一種權利出相當的代價。本律師雖然依舊不以他爲在法律上面自己承認了負責，但是他既經是這樣的拋棄了他的權利，所以本律師也祇好請求庭上的允准，暫時停止辯論，直待到本律師和施答鮑德爾大佐接洽了之後。』

『照上面所經過的情形看來，』那審判官莊嚴地說道：『這一

起案子似乎是用不着法律解決的；本庭允准那被告的請求暫時停止辯論，並且很盼望那原告也能夠答應他們去做一種和平的解決。』

施答鮑德爾大佐俯着和他的美貌的事主商量了一下。商量定了，他便又站了起來，臉上的神氣絲毫不曾變動。『回庭上的話，』他說道，『本律師依遵着事主的意志准如庭上的吩咐就是。』

在那一天的法庭還沒有停審之前那全城裏的人已經都知道亞鐸湼賴姆開霍奇吉斯已經拿出了四千塊錢並且擔任那訴訟費將這一起案子調停下來了。

施答鮑德爾大佐慢慢地恢復了他的鎮靜，並且又活潑地走回他的事務所裏去，和他的美貌的事主再去接洽一下。但是出於他的意外的，他看見她已經是在那裏了，並且是有一個不甚老練的青年男子——一個素不相識的人——一同在那裏。但是大佐雖然是很失望，他却並不露出絲毫失望的樣子來，他很文雅地向他們鞠躬了一下，並且請他們坐下。

『我想我總得帶了海賴姆一同到這兒來一次，』那個青年的女子說，又舉起她的銳利的眼睛向着大佐的臉上，『但是他却是這樣的怕羞，並且說你並不認識他——或者還並不想到有他這樣的一個人呢。但是我說，「海賴姆，你想錯了；像大佐這樣的人是什麼事全知道的——我已經從他的眼睛裏看出來過了。」天主哪！』她接續下去說，帶着笑臉，將身靠在那涼椅上，『你不記得那一天當你問我，我是否還愛着那個老的霍奇吉斯，並且我回答說「你這話是對了，」並且你是這樣的看着我，天主哪！那時候我就知道你是已經猜破一定是有一個海賴姆在裏邊了——差不多和我已經對你說過了一般。現在，海賴姆，你可以站起來和大佐好好兒的握一握手。因為假使沒有他和他的利害的手段，和說話的能力，我便不能從那個老的霍奇吉斯那裏得到那四千塊錢——足夠買一處田產，使你和我可以結婚了！這是你所虧負着他的，不要這樣呆呆地站着看着他了。他不會吃你的——雖然他也曾經殺死過好些強似你的人呢。過去能難道你要我一個人向他道謝麼？』

據說當這時候大佐是這樣的深深地鞠躬了一下，使他自己不但避去了那忸羞的海賴姆的向他伸出來的手，並且祇輕輕地揑了一揑那溫柔的瑞弟的較為靈動的手指。『我——唵——很誠心地向你們道賀——但是我想你所說——唵——我

的講話的能力——那是——唵——不免有些過譽了。很不幸地，有一件要緊的公事，那是或者今天晚上就要使我離開這城裏——使我不能和您兩位多談一些。我已經——唵——將關於這起——唵——案子的事務上面的結束——交給了——唵——那替我做事務所的工作的律師的手裏了，並且他們一定是會盡心地替你去辦好的。現在讓我祝你們一個很好的下午罷。』

雖然是這樣說，大佐，當他送出了他的客人之後，却依舊回到他的事務室裏去了。直到那天傍晚的時候，那忠誠的吉姆走了進去，看見大佐還依舊是默默地坐在他的寫字檯的面前。『天爺哪！』吉姆說『大佐——我盼望你是沒有什麼罷，你臉上的樣子是很不好呢！除了那可憐的施脫賴哀格爾先生被人打死抬回家來的那一天之外，我不曾見你臉上有過這樣懊喪的樣子呢，大佐。』

『替我去拿下那一瓶「威士忌」來，吉姆，』大佐說，慢慢地站了起來。

那黑奴很高興地跑到那小間裏去，並且拿出一瓶「威士忌」酒來。大佐倒滿了一杯並且照着他的老例地慢慢地喝着，說道：

『你說的不錯，吉姆，』放下他的酒杯，『但是我是——唵——年紀漸漸大了——並且——不知道是怎樣——我是很惦記那可憐的施脫賴哀格爾呢！』（完）

美國是馳名的短篇小說家的產出地。霍爽（Nathaniel Hawthorne），亞命坡（Edgar Allen Poe）馬克吐溫（Mark Twain），勃萊脫哈德（Francis Bret Harte），歐亨利（O. Henry）——這幾位都是十九世紀末以前的短篇小說中的饒將；那十九世紀以後的後起之秀更是指不勝屈了。在這五人中間，勃萊脫哈德和歐亨利是比較的爲我國人所不甚知道的。我現在既經譯完了哈德的『一件稀奇的控訴』（Colonel Starbottle for the Plaintiff）不妨趁此機會把他先來介紹一下。

法蘭昔斯勃萊脫哈德（Francis Bret Harte）是在一八三九年八月二十五日生於美國紐約州亞爾朋尼（Albany）地方。他的父親是亞爾朋尼大學的希臘文教授，但是他，當那孩子還是很小的時候，就謝世了。在亞爾朋尼的學校裏受得了一些普通教育之後，哈德，那時才十七歲，便跟着他的母親搬到加利福尼亞州去了。在那州裏他一直住

着到他三十四歲的時候，操着種種不同的職業——如教師，礦工，印刷人，快信郵差，書記和編輯——得了許多不同的經驗，並且替他自己掙得了一個不朽的名譽。

他的最早的文學上的工作則是好些篇『節本小說』(Condensed Novels)，一種摹擬著名小說的遊戲的作品，登在他自己所辦的加利福尼亞週報 (The Californian) 上。但是這些小說却並不能得讀者很大的注意。直到一八六八年他在舊金山創辦了他的 Overland Monthly，自己做主筆，並且在那上面接連的發表了他的兩篇名著——The Luck of Roaring Camp, The Outcasts of Poker Flat ——都是他的極好的詼諧的作品，於是他的名聲便鬨動全國了。

在這以後他便更爲極力的從事於文藝上的工作。在他生前他的出版的著作共有四十餘種，內中最著名的是：—

The Luck of Roaring Camp, and Other Sketches (短篇小說集，一八七〇)

The Heathen Chinee (詩集，一八七一)

Stories of the Sierras (短篇小說集，一八七二)

Gabriel Conroy (小說，一八七六)

Two men of Sandy Bar (劇本，一八七七)

Flip, and Other Stories (短篇小說集，一八八二)

California Stories (短篇小說集，一八八四)

Colonel Starbottle's Client, and Some Other People (短篇小說集，一八九二)

A Protégé of Jack Hamlin's, and Other Stories (短篇小說集，一八九四)

The Bell-ringer of Angel's, and Other Stories (短篇小說集，一八九七)

Openings in the old Trail (短篇小說集，一九〇二)

一八七〇年哈德被聘爲加利福尼亞州立大學的現代文學教授，但是不到一年他便辭了職，並且從次年起便又搬到紐約去住了七八年。在一八七八年至一八八〇年間，他是被任爲駐在德國克萊菲而特 (Crefeld) 的領事。一八八〇年至一八八五年間改任爲駐英國格蘭斯哥 (Glasgow) 的領事。一八八五年之後他便住在英京，又去專門

從事著作。一九〇二年五月五日卒於英國坎姆般萊(Camberley)。

哈德實在是一個短篇小說的藝術的大匠。霍爽和亞倫坡之後美國的作家中能夠專以短篇小說負一時之盛譽的要算他是首屈一指了。但是他之所以能夠有如此的成就，一半是因為他能夠專心觀察美國西部各州人民的生活狀態，因此他才能夠『追縱柯伯(Fenimore Cooper)做那鑛工，賭客，和不曾同化的亞洲人的最擅長的描寫者。』他的加利福尼亞故事常常被視為一種特殊的，幾乎是自成一類的作品，在那裏面他將詼諧，悲慨和深切有力的人性的描寫却合了起來了。巴蒂教授(Prof. Lewis Pattee)在他的一八七〇年以後的美國文學史(A History of American Literature Since 1870)裏面有一段很好的對於哈德的評論(見該書第七九至八一頁)；現在我們且把他摘譯些出來做一個結束罷。

『哈德是近代短篇小說的結構的創造者，吉卜林(Kipling)和開布爾(Cable)和湯麥斯配頁(Thomas N. Page)都是受過他的影響的。沒有幾個人能夠比他對於這一件最艱難的藝術更為擅長的了。照他自己的意見說，短篇小說實在是美國所創造的一種作品……哈德曾經自述其藝術所得力的由來。那是由美國西部人的一種特殊的詼諧心而來的，並且是靠着他所處的環境而發達長成。他的短篇小說有許多都是模範的作品。他們沒有一個過多的字；他們能深刻地描寫單獨的一起事實；並且他們於終了的時候也並沒有什麼作者的寓意或是批評附在後面。這一種形式實在是他的天生的長處和短處合起來而自然演成的。對於他，那小說的短長並不是可以任意處置的，但是都有一種天生成的必要在裏邊。……哈德是衝動的藝術家，是單獨的緊要的片刻的描寫者，並且是像一個用電光拍照的人一般能夠將一個人或是一個社會的生活中的富於戲情的一段事實很明亮地攝了出來，而將其餘的部分都瞞下在那黑暗裏面了。』

一九二三，四，一一，譯者

評論之評論

退還庚子賠款問題

庚子賠款爲一種最不公平的賠款，舉世皆知。伍廷芳王文典等前曾發起『懇讓庚子賠款會』，頗得各國人士的贊許。後來以歐戰的關係，該會未能進行，賠款也因故緩付五年。現在緩付已經滿期了，王文典等復發起『繼續懇讓庚子賠款會』，於三月二十一日在北京開成立大會，並發表宣言

中華民國三年五月、伍廷芳王文典等在上海發起懇讓庚子賠款會，並由該會中外發起人公舉王文典赴各省埠及俄國暨歐美各國爲民衆運動，又向海牙和平會爲人道之請願。中外各國，聞風興起，設立分會，共一千六百餘處。同時各國政府，有主張全免者，有主減若干成或免利息者，有主緩期者。主張雖異，而贊成是會之聲浪，盈溢全球，此誠二十世紀競尚人道之道德家，發揮其主義於世界之大效；亦我中華良善國民解除擔負避免苦病之良機。王代表文典奔馳海外，呼號運動，一年而越七月，不幸歐戰發生，泰西主持公道尊崇道德之國家，從事於剷強權伸張公理之行爲；此項運動，中途停止。遂致多數贊同之讓棄庚子賠款義舉，暫從擱置，僅允爲展緩五年。至民國八年，歐戰告終，美總統威爾遜召集國際和平會議時，該會又公舉伍廷芳王文典伍朝樞等，向和平會爲第二次之請願。結果美國主張自由無條件退還，惟須審查用途。有主張辦理中國教育者；有主張辦理慈善生產事業者。今退還者無論矣，展緩者自民國七年起，至上年底止，五年之期已屆滿矣。吾中華全國人民，受前清朝貴之波累，列國懲戒之痛苦，依然如舊，際此歐戰業已告終，公理業已伸張，強權業已剷除，歐洲大陸業已享和

平之幸福，正人道主義之國際家，表示其道德觀念之秋，亦世界人道主義人士，發揮其道德運動之日，我國人其何能默默乎？當本會成立之初，英文京報嘗曰：『上海懇讓庚子賠款會，由伍廷芳王文典等發起現已成立，吾人深望其能如願以償。』又云『拳匪之亂，本與人民無與；然因政府之失而令國民負此賠款，歷史上固非公平之事。若就退還賠款論之，美國既倡始於前，必有一二國繼之於後。今者中國既自行發起，則各國更宜贊成其事。』又英相格雷之言曰：『各國之賠款，無異爲中國將來添一擾亂之種子。各國所以要求巨額之賠款者，固欲以示懲創；然時局設有他故，則又若何？就賠償言，固有相當之額；若過爲需要，是使中國永無回復之日，而其改良之機，亦從此息矣。』同時泰晤士報亦言：『各國聯合要求之賠款，不但阻礙中國之進步，並其用意亦失矣。蓋拳匪之亂，不過國內之小部分；而主其事者，不過政府一二親貴。今擔負此賠款者，則非政府與其一二親貴，而爲全國之人民也。』善哉言乎，此眞世界道德家之公論也。蓋國際野蠻，與二三國民之野蠻，本自有別。國際戰爭，國民全體通過，經過哀的美敦書之手續，橫行無忌，此眞爲國際之野蠻，一朝戰敗，割地賠款，實爲國際之公例。乃拳匪之禍，並非如此，不過二三朝貴，愚頑無知，戕害外人，此爲二三國民之野蠻，而非國際之野蠻。以此而使全體國民，受如此之重罰，以法理而論，在華無請求退讓之餘地，緣其時政體專制，政府舉動，不准人民過問。二三朝貴，包庇拳匪，開罪友邦，吾曹華人，尙有不畏專制之淫威，死命力爭，捨身諫阻者。事實昭然，在人耳目，區區此心，固亦可以告無罪於各友邦也。今罪魁往矣，專制易爲共和，人民自組政府，日謀與友邦親善，乃蒙此歷史之奇羞，擔世界之巨款，在華人原無應受波累之理由，在各國亦應有解除波累之正義。今茲債務負擔，多於往時，而財力困窮，甚於曩日。若不急求友邦之諒解，以解除此橫受波累之負擔，一旦滄海橫流，變生意外，豈獨華人之不幸，抑亦非世界文明各國之所應坐視。本會用是本斯意旨，再爲繼續之運動，以求人道正義之昭宣，願與全世界人道主義之道德家，共起而圖維之。

最近密勒評論報上有一篇文章，謂各國退還賠款必須根於正義，若以自利的背景而爲教育的宣傳，則結果必致破壞中國教育的統一與獨立，反而增重各國的困難，議論尤其警闢：

近來每一星期中幾必有一國宣布其願還拳亂賠款於中國之意，最近宣布之國則日本與比利時也。日本議會於數日前延會時通過一議案，決以日本應得賠款用於中國『文化』事業。比利時之計畫，雖無所聞，但諒其目的亦必在用教育方法以增該國在華之勢力。英國如何利用此賠款，計議已逾一年，尚未公布辦法，預期亦充教育之用。綜此以觀，可知以後一切對華侵略，皆將以教育的形式出之。各國皆以教育中國男女青年爲競爭，西方對東方之心理從玆一變，斯誠大佳之事矣。猶憶一九〇八年美國將其所得賠款第一批退還中國，一時在華各外報對美國大肆譏評，美竟爲衆矢之的；今苟能檢出讀之，當大有趣味。假令羅斯福而猶生存者，見彼所發起之還款興學計畫數年前猶爲侵略中國者所非難，今實際上已爲參加各國一致贊同，則其欣慰尤爲何如乎？

夫還款興學，既顯已成爲共同計畫，則必謀所以統一各方面之教育企圖者；否則各自爲謀，不相聯絡，其結果將使中國教育制度之紛亂，且較目前爲尤甚。現時中國教育事業之有繼續性而經濟充裕者，祇有教會所辦學校；至國立學校，除一二例外之外，幾皆在破產之境。各省官員一有更換，教育界人隨之而更換，教育事業聽政治上軍事上之支配，無獨立性質。今各國將以巨款辦理中國教育事業，預料將來所得總結果，厥爲中國之教育制度完全破壞或喪失其固有之精神。蓋中國之中央或地方政府慣於因人成事，外國人一日代其辦理教育，彼卽樂得一日不自負教育上之責任，教育之是否獨立非彼所計也。然今各國所擬辦理中國教育事業之計畫，皆以自利的商業或自利的宣傳爲背景。此種思想存在一日，則斷不能各國合力發展一種劃一整齊的教育計畫，俾中國前途得藉此而獲統一之發展，果爾則豈中國之利乎？唯彼欲以教育的宣傳誘引華人之傾向，實亦不思之甚；試思中國青年受日本學校之教育者，爲數非尠，何嘗於華人對日感情上有絲毫影響乎？據近數月間之報告，在青島積極運動排日之中國青年，卽其教育完全受諸日本者；再則北京國會通過否認廿一條要求案者，其議員百分之五十爲日本留學生也。夫中國一般青年自有其感覺觀察之力，決無能特施一種教育卽永遠受此教育支配之理。中國青年男女曾受新教育者，均具有遠大眼

光，能適當考慮中國與他國間之關係，若他國對華關係不根據於正義，縱用盡全世界之特別教育，亦未必能一改變彼等之感覺觀察。反之，轉足使彼等益悟此特別教育之眞意味，而增重關係各國之困難也。

南滿問題之根本義

『我國爲什麼要對日抗爭南滿問題呢？』大半的回答是『爲雪國恥。』最近新聞報記者做一篇文章，謂對日抗爭是爲生活問題，並非爲體面問題：

現代國家，以行民主主義之結果，外交目標，迥異古代。蓋往昔民族之爭鬬，或爲宗教信仰，或爲民族感情，或爲達野心，或爲爭榮譽。簡單言之，大抵皆非因國民生活必要上而起。今則不然，凡民族間之爭執，皆有其至不得已之理由，即多數人民生存上安危上不得不爭之理由。換言之，皆生活問題，非體面問題也，皆實質問題，非形式問題也。中國之於日本，亦復如是。

夫假令僅爲雪國恥，則中國之恥多矣。即對於日本之恥，亦由來遠矣。甲午之敗，大恥也。日俄之役，以中國領土供人作戰，亦恥甚也。割台灣，喪琉球，亦恥之甚也。何爲而今忽爭之？何爲而對廿一條問題獨爭之？又假令收回旅大，亦爲爭主權，則中國今日可爭之事，不止旅大也。各處租界，並未全還，一可爭也。財政監督，日益擴大，二可爭也。各國領事裁判尚在，三可爭也。如此之類，實難悉數。何爲而對日本獨爭？何爲而對旅大獨如此熱心以爭？則可知中國對日抗爭不得已之理由，固別有在也。

纔謂我國人對南滿問題所不得不爭的，不過在要求日人在南滿的地位降與東三省的我國人民同等，及其勢力不壓迫我國人民，不妨害吾民的生存發展而已：

嘗察各國之不悅日本也，曰日本在南滿有優越之權利。實則日本之優越，不止優過歐美，幷且優過華人。換言之，不僅優於其他之外客，且遠優於我當地之主人。我中國人所不能不爭者，此一點是也。試略舉犖犖大者言之：日本因二十一條之結果，其人民得在南滿東蒙任何地點，自由居住經商，並得實際的永租土地之權。即此一條，中國人所享之權利，彼已無不有之矣。然而同時則有金州之租借地，且又有南滿鐵路沿線之附屬地。租借地與附屬地者，完全行使日

本政令之地也。且尤不止於此也。日本得在各處設警，即奉天亦設警。而且日本在中國內地所設之警，得干涉中國人民；而中國對住居中國內地之日僑，則絕無權取締之。是以簡單言之：『第一』，日僑於享受中國公民一切權利之外，更有其特殊權利。『第二』，日僑在南滿全境不受中國治權之支配，而却有租借地附屬地以管轄中國居民者，寧非太不平等之甚者耶？再退步言：若不平等而與中國實際的生活無礙，亦姑忍之而已；而無奈其欲忍而不能也。蓋第一因此種不平等之結果，華民經濟上乃無從與日人平等共進。租借地與附屬地乃經濟商業上之要害，日人享種種便利，而華人不能。至資本技術及金融機關之不敵，乃另一問題也。第二因南滿交通要點為中國政權所不及，故南滿之治安秩序，中國無從時時保證之。蓋日本軍警與中國協力之時，固無問題。設其政策上欲使我多事，則租借地附屬地固時時足為莠民之巢穴也。且證之往事，日本浪人指揮馬賊之實事，日本書報並不諱之。去年尚有所謂馬賊王者在東京開演說大會，其一例也。又如南滿之鴉片問題，震擾日本政界者數年，亦此等租借地附屬地有實害於中國之一證也。

新聞報主張我國民對日要求的具體條件，至少應為以下數端：

(一)交還旅大租借地之行政權。

(二)日本果願維持二十一條內日僑在南滿全境居住貿易及商租之權，則須撤廢南滿沿線附屬地制度。

(三)日僑應受中國法令，廢領事裁判，廢日警，撤日兵。

(四)南滿鐵路，將來與中國各國有鐵路置於同一系統之下，日本仍維持其資本上的利益。

末謂以上四條乃最開明最誠摯的條件，與日本二十年來在中國所吸取的利權並無妨礙；如果日本再不肯答應，那眞以奴隸視我，我國民為生存而鬬爭，是不可免的了。

護憲之精神

近來制憲之說，洋洋盈耳，國人大半都抱非制憲則無以救中國的觀念。陳霆銳君近在申報上做一篇文章，謂法治固優於人治，但法律終為死物，若無守護法律的一片精神以為後盾，則法律的効力，必等於零：

予非不知制定省憲為今日中國各行省所最當注意之事也。予非不知制定省憲，為今日實行統一及促進國憲之不

二法門也。但若在制憲之前，一無預備，以養成人民法治之觀念，制憲之後，又毫無動作，以振起人民護法之精神，而僅僅以制出此四五千字之憲法，以爲能事者，則吾見此種憲法，必無絲毫效力，有之若無，實之若虛，徒令實力派竊笑於其旁，以爲空談法理者之迂闊而無能也。根本大法，準此進行，則吾不願談憲法，吾尤不願見任何一省省憲之制定。不觀夫湖南之省憲乎，非不煌煌鉅文也，然而其限制軍費之條，已否實行乎？推廣教育之條，已否履行乎？人民之權利，已切實保證乎？司法之獨立，已盡力維持乎？其餘重要設定，亦皆奉行維護乎？凡瞻近日報紙之湖南通訊者，必皆搖首而以爲未也。換言之，有憲法之湖南，實與無憲法之湖南，無大出入。然則制憲制憲，固爲何事者？人云惡法勝於無法，吾則謂有法而不之守，違法而莫之糾正，政府藐視憲法而人民視爲無事，則不論法之良惡，其墮落一般人之法治觀念，守法精神之惡影響，有什伯倍於無法者。試以臨時約法爲譬：前清之末，人民尙渴望憲法，而知其重要。民國以來，約法有矣，而違法之事，層見而迭出，人民司空見慣，遂以爲法之立也，本爲具文，當局違法，實爲當然之事，而無可倖免者。故法愈惡而違法者愈多，違法者愈多而人民信仰法治之精神亦愈惰。人民信仰法治之精神愈惰，而違法之事，乃日出而不窮。歐美法治國所有之法律，未必皆盡善也，其善者與惡者常參半。其當軸之總統首相或國務總理，未必個個是守法之政治家也；然而一法之立，必有其充分之効力，而無敢違背者，何哉？非畏法也，畏法之後盾耳。何謂法之後盾，一曰，人民之口；二曰，人民之血。其在平時，常有一種健全之輿論，以維繫法律於不敝，一旦有莽男子敢出而違法，初則誅之以口，以筆，若再不悛，則以鐵血繼之。民意可畏，故法乃可久而可貴。

他以爲中國政府的違法，都是人民造成的：

昔者我師美國蘭金氏謂予曰：『若美國人而有腐敗政府如北京者，則將人肩一槍，齊向北京出發；此仇不報，誓不生還矣。』必全國國民，有人肩一槍之精神，而後始可與言法治，而後法律始有眞精神之可言；否則吾毋寧以無法律無政府終焉。故今日中國政府之違法，其最終之咎，實在人民而不在政府。若英國美國而有人民如中國人者，則吾知英之波納勞，美之哈定，許士，亦必有違法之日。故今日中國政

府之最要者，非爲憲法，而爲此人肩一槍保護憲法之精神。有憲法而無此護法之精神，則法徒具文耳，有何寶貴之可言？必先有此種精神，而後可談制憲，可言法治。

歷史人物與地理的關係

歷史與地理有密切的關係，歐美學者如布克兒 (T. Buckl)，格蘭特 (Grant)，伍治 (F. A. Woods) 漢亭頓 (E. Hunting-ton) 等都有專書論述。雖其學說互有不同，但其主點總是相同的。努力週報近載有丁文江君的一篇文章，論歷史人物與地理的關係，引中國的事實爲證：

中國人是最注重籍貫的，所以遇見了一個生人，問了他的尊姓大名，就要問他是那一省那一縣的人，因爲我們腦筋裏頭覺得『湖北人』『廣東人』『江蘇人』『山西人』：：這種名詞是代表這幾省人的特性；知道一個人的籍貫，就知道了他是我們心裏頭的那一類。這不但中國人如此，就是歐美的人也是如此。說到了新下台的英相喬治，不知不覺就想起他是維爾司的人。美國選舉總統，第一個問題，就是他還是生在南幾省或是北幾省。所以若是我們把中國歷史上的有名的人物，照他們的籍貫，做一個統計看看一個時代之中，那一個地方的人，在政治上，社會上最有勢力，最有影響，豈不是很有興味？

這一種研究，最困難的是定歷史人物的標準。一個人有怎麼樣的資格，纔配做歷史人物呢？伍治研究歐洲人物的時候，完全用一種客觀的方法。譬如他研究一個時代皇室的人物，就把所有那時代的書籍，細細的讀過。凡有提起皇室人物的地方，都抄了出來，做一個詳細的統計：看看那一個最受人稱贊或是批評；稱贊批評，又到如何程度；然後決定當時人的總判斷，拿來做標準。又如他研究近代有名的科學家，就把他所曉得的名字開了出來，請現代的科學家投票。這兩種方法，都是極其費工夫，而且對於中國的歷史，不很適用。我爲簡便起見，暫時用了一個武斷的標準：把『二十四史』來做我的下手地方。凡在二十四史上有列傳的，都假定他是『歷史人物』，假定是我研究的一種單位，然後拿他們的籍貫來計算一時代中那一個地方歷史人物的數目最多。

用這一種方法，有兩個大缺點：第一是行業不同的人，混在

一塊計算。文藝家同將帥性質迴不相同：照我這種方法，都算是一個單位。第二是程度不同的人沒有區別。絕大的人物，如張江陵王守仁只算一個人；極小的人物僅僅够得上有列傳的，也要算一個人。所以進一步的研究第一是要分類，第二是要分等。但是分類分等，都有主觀的毛病，而且很費時間的。這一次的研究，只能算一種粗淺的統計。好的統計的人數較多，兩種毛病都可以減少，因爲無論一個人是甚麼職業，二十四史上有了列傳，總是那個時代的一個人物；對於社會政治總有一種影響，不妨視爲一類，與沒有列傳的人區別。至於有分等的毛病，只要地方的單位大，也就可以減除：譬如湖北出了一個大人物張江陵，當然同時明史上有傳的湖北人，就有許多小人物。以此類推，無論那一省都是如此。假如拿省替省比大小人物混在一齊，各省同時吃虧同時佔便宜，雖然不能全公道，也並非全不公道。

第二種困難，是地方單位問題。我們這種研究，是要知道人物與地理的關係，但是地理包括地文人文兩種。若是以地文爲標準，浙江的溫處台應該歸入福建；不能同浙西在一個單位之內。但是就文化而論，溫處台同福建的關係淺，同浙西的關係深。諸如此類，不勝枚舉。所以要求一個地文人文相合，而且區域較大的地方來做單位，是不可能的。我再四斟酌，還是拿省來做單位，較爲妥當。一來這種單位，不用說明；二來省是一種政治的地理單位，與政治有多少關係；三來現在的省分，雖不能合於科學的地文人文標準，然而可以算折衷於二者之間。

我所謂歷史人物，是指歷史上有勢力的人物而言，所以不論善惡邪正，只要當日他的言行，曾有影響於政治社會的，都一概收入。

這種統計，係各地方人物貢獻的比較，所以只能就統一的時代研究。因爲分裂的時代，各省自然有各省的首領，無從混合計算。秦以前，是封建政治；就是秦代，時間太短，也當然不在研究範圍之內。秦以後共分六期：一前漢；二後漢；三唐四北宋；五南宋；六明。元朝不但是蒙古人的世界，而且時間不長，政治上有特別的組織，暫時可以置之不論。至於前淸一則淸史未成，沒有同二十四史一樣官書，可以做根據，而且私家著述很多，材料較爲豐富，應該提出另行研究。

以上所舉的六代中有列傳的六千多人，有籍貫可考的五千七

百多人丁君特地造了一張表作系統的考證:

省別	前漢		後漢		唐		北宋		南宋		明	
	人數	百分率	人數	百分率	人數	百分率	人數	百分率	人數	百分率	人數	百分率
陝西	四三	二〇、五八	七三	一五、九七	二六二	二〇、四	六三	四、三一	六	〇、九九	二〇	四、五一
直隸	二一	一〇、一〇	二八	六、一三	二二三	一七、六	二一三	一四、五一	七	一、一六	一二八	七、二三
山西	一〇	四、九二	一六	三、五〇	一八二	一四、二	一四一	九、六五	一七	二、八一	五六	三、一六
河南	三九	一八、七五	一七〇	三七、二〇	二一九	一七、一	三二四	二二、一八	三七	六、一三	一二三	六、九四
山東	六一	二九、三三	五七	一二、四七	九七	七、六	一五六	一〇、六八	一三	二、一五	九三	五、二五
江蘇	二三	一一、〇六	一三	二、八四	八二	六、四	九七	六、六三	四九	八、一〇	二四一	一三、六一
浙江	二	〇、九六	一四	二、九九	三四	二、七七	八四	五、七四	一三六	二二、五〇	二八五	一四、五一
湖北	七	三、三六	一一	二、四〇	二九	二、四	一九	一、三〇	一四	二、三三	六七	四、二九
安徽	三	一、四四	二四	五、二五	二一	一、七	五三	三、六二	三八	六、二九	一九九	一一、二四
四川	四	一、九二	二六	五、六八	一二	、九	九三	六、三六	七一	一一、七〇	五七	三、二二
江西	一	〇、四九	二	〇、四三	七	、五	八一	五、五四	八三	一三、四	二〇四	一一、五一
湖南	〇	〇	二	〇、四三	二	、二	一二	〇、八二	一二	一、九八	二七	一、五二
福建	〇	〇	一	〇、二二	二	、二	九五	六、五〇	八八	一四、五〇	九二	五、一九

廣東	〇	〇	〇	〇	三	、二	三	〇、二〇	四	〇、六六	五〇	二、八二
廣西	〇	〇	一	〇、二二	〇	〇	三	〇、二二	六	〇、九九	一三	〇、七三
貴州	〇	〇	〇	〇	一	、一	〇	〇	〇	〇	一〇	〇、五六
雲南	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一四	〇、七九
甘肅	一〇	四、九二	一七	三、七二	五三	四、一	一九	一、三〇	二三	三、八九	二三	一、二九
奉天	漢人 〇	〇	〇	〇	三	、二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
內蒙	漢人 三	一、四四	一	〇、二二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
外族	二	〇、九六	一	〇、二二	五〇	三、九	七	〇、六一	〇	〇	一四	〇、七九
總數	二〇八		四五七		一二八二		一四六一		六〇四		一七七一	

我們把上邊表上的數目，詳細分析起來，第一件可以引起我們注意的，是在一時代以內各省人物的貢獻數目至不平均。即如後漢一代最多的是河南，百分率在三十七以上；其餘廣東貴州雲南奉天，都是零；江西湖南福建廣西四省，都在一以下；山西，江蘇，浙江，湖北，都在五以下。然而同一個省分，在六個時代之內，一時代的貢獻，又與其他時代相距的很遠：即如河南在後漢是百分之三十七，到了明不過百分之七。江西在前後漢，都在千分之五以下，到了明就有百分之十一以上。這種人物分數的變遷實足以代表文化中心的轉移。這又是甚麼原因呢？

他說這有五個原因，第一是建都的關係：

即如後漢北宋都在河南建都，所以河南的人物最盛。南宋

的都城在浙江，唐的都城在陝西，所以浙江在南宋，陝西在唐，人物最盛。況且二十四史上的人物，雖不全與政治有關，但是最大的部分是官吏。官吏是從考試得來的，重要的考試，都在都城。離都近的省分，考試先佔了便宜，人物也自然容易出頭。但是距都城遠近，不是人物貢獻的惟一原因，又有很明顯的證據。即如前漢的都城在陝西，而陝西所出的人物，還抵不上江蘇，更不必說山東河南了。明的都城在直隸，然而江蘇，浙江，江西，安徽四省的人物，都比他多。無論那一代四川比湖北遠，而四川六代的平均分數是四，湖北是二。雲南廣西，都比貴州遠，然而有明一代，貴州的人物，不如雲南廣西。足見得都城的地位，雖是很有關係，然而決不是人物變遷的惟一原因。大概文化的中心比都城的地位重要。若是都城也是那時代的文化中心，建都的省分，人物自然比他省要多，不然，還是文化中心要緊。

第二是皇室籍貫的關係：

『從龍』的固然大半是豐沛子弟，而且他們的子孫，襲了祖宗的餘蔭，變成功一種世家；故鄉的親戚朋友，又要攀龍附鳳；皇帝的同鄉，自然是很佔便宜。江蘇在前漢時代百分率是十一，安徽在明也是十一，都是佔了漢高帝，明太祖的光。

第三是經濟發展的關係：

無論甚麼時代，沒有幾分的經濟獨立，就無從講起教育。孔子若是要鑿井而飲，耕田而食，那裏還有功夫去教詩說禮？到了後世，教育的中心，在重要的書院，書院裏的發達，又是靠地方上擔負的能力。地方上越富庶，教育越振興，人物也自然越增多。江蘇浙江兩省在南宋以後變成功中國的文化的中心，與兩省的經濟史，總有關係。在唐以前，錢塘江同揚子江之間，沿海都是鹽塘，同現在江北開墾的地方差不多。直等到錢鏐築了海塘，沿海的田地，經漸漸的成熟，南北運河一通，絲米都可以出口，江浙兩省纔成了全國最富庶的地方。同時這兩省所出的人物，也就駕於各省之上。影響於國民經濟最大的是戰爭。元以後北方的退化，明以後四川江西福建的衰落，多少都受了兵災的影響。北方不但遭了兵災的殘破，而且因為水利不興，旱地的收入一年少似一年，恐怕也就可以使得經濟不振。但是我目前沒有精確的研究，可以證明北方農業的退化。

第四是『生存優點』變遷的關係：

生存競爭優勝劣敗，但是何者爲優，何者爲劣，在人類方面全是看社會的習尚爲準。假如社會崇尚忠實誠懇，把社會上最高的位置，給忠實誠懇的人，這種人自然是優勝。若是社會推重文學美術；有文學美術天才的人，就可以得勢。中國北方人是忠實誠懇的一路，揚子江下游的人，是比較的長於文學美術。看上列的表，宋以前北方人佔優勢；宋以後揚子江下游的人佔優勢，或者是宋以後同宋以前社會的崇尚不同，生存的優點變遷，所以如此。

第五是殖民同避亂的關係：

秦以前中國的文化中心在山東，河南。就是兩漢，除去了四川，江浙，長江以南的省分，可算同中國歷史沒有甚麼關係。湖南，廣東，江西，福建，都是唐末宋初因爲殖民的結果，方纔歸入中國文化範圍之內；貴州，雲南，廣西到了明纔可以算是中國的領土。東三省一大部分，始終在東胡族手裏，在中國歷史上當然不能有甚麼重要的人物。避亂同殖民的性質本是相同。但是殖民的人，不必一定是中國社會裏優秀分子，而東晉同南宋兩次渡江，隨從南行的，都是當日的士大夫，不肯受外國人統治的；聲明文物，自然是在這班人手裏。宋以後江蘇，浙江的勃興，大概很受這種避亂人的影響。至於北方受了外族統治，文化一定不能如前。五胡的時代，倡亂的外族，都還是受過中國文化的人居多，所以爲害不大。金元兩代，北方全是野蠻人的天下，經他們蹂躪以後，一時不容易復原，也是意中的情事。

他說完了這五個原因之後，再做一個綜論：

前漢時代，中國的文化，本來在山東，河南，所以這兩省出人最多。陝西是建都的關係，江蘇是皇室籍貫的關係，所以也比較的發達。其餘如湖南，福建，廣東，廣西，貴州，雲南，同東三省，都完全沒有開化。浙江，安徽，四川佔的分數也是極微，惟有湖北是因爲是楚國的舊境，人材較多，可算是南方各省的例外了。後漢情形，同前漢相差不遠，不過河南是皇室籍貫，同建都兩重的關係，特別人多，南方幾省也漸有進步。唐代文化的中心在陝西，北方各省的程度比兩漢較爲平均。南幾省除去江蘇以外，仍舊不大發展。四川安徽反爲退化。北宋時雖因爲建都的關係，河南特別出人，然而江浙四川，江西，福建或是因爲經濟發展，或是因爲殖民移民，文化進化，大有一日千里之勢，漸漸要同北幾省爭衡。南宋北方不在

版圖以內，自然沒有許多人物文化中心，從此就到了長江下游。江西福建都表現有史以來未有的盛況。明朝北方因為受了外族的統治農業又復退化，仍然一蹶不振，江蘇，浙江，江西，安徽四省遠出其他各省之上，（安徽因為皇室同從龍功臣的籍貫關係，與他省不同）西南也慢慢的露了頭角，與宋以前的中國，宛然是兩個世界了。

細細研究上列的表，還有一個要點。在宋以前，不但文化的重心，是在北方，而且文化的分佈，很不平均。在兩漢的時代，山東河南兩省所產生的人物，總在百分之三十以上。後漢時，河南一省就有百分之三十七。漢以後各省的程度，漸漸平均，出人物的省分漸多，每省佔的成分也漸多。在後漢的時代，最多的省分百分率是三十七，最少的省分是零；在明朝最高的是百分之十四，最低的是千分之十五；可見得從前中國人的文化，本來全在黃河下游，以後因為殖民避亂的關係，逐漸把這種文化普及全國。這是我們民族對於世界文明最大的貢獻。把遠東的許多野蠻人變成功受中國文化的國民，這種事業，比羅馬人在西歐洲的功勞還大。但是普及同提高往往不能同時並進；普及的成績好，提高的程度就差了。

但是前面表上所列的百分數，未必完全與事實相符，因為所謂歷史人物，大部分與政治有關係的。自從科舉取士以後，要出身於政治界的，首先要列名於科舉。所以他特將明代進士題名錄來做兩個表：（一是進士的數目，一是鼎甲的數目。進士是當日政府對於各省文化所定的一種標準，鼎甲是各省自由競爭的成績）以補前表的缺點：

明代科甲表

省別	進士 人數	進士 百分率	鼎甲 人數	鼎甲 百分率
江西	二、七二四	一一、九	五五	二一、〇
浙江	三、二六七	一四、〇	五四	二〇、五
江蘇	二、六二七	一一、四	四八	一八、〇
福建	二、二〇八	九、五	二九	一一、〇
安徽	八八一	四、〇	一二	四、五
直隸	一、五〇〇	六、五	一〇	三、八
湖北	九九六	四、三	八	三、二

陝西	九二四	四、〇	六	二、三
順天	四五四	一、九	七	二、七
山東	一、六七八	七、二	七	二、七
廣東	八四九	四、〇	七	二、七
四川	一、三三四	五、八	六	二、三
河南	一、四九三	六、四	六	二、三
山西	一、〇九九	四、七	三	一、一
廣西	一九六	〇、八五	二	〇、七六
湖南	四二七	一、九	一	〇、三八
甘肅	七六	〇、三三	一	〇、三八
貴州	七二	〇、三二		
奉天	二〇	〇、〇八		
高麗	一	〇〇		

拿這兩個表來一比較，就知道官定的各省科舉額，不足以代表各省的程度。浙江，江西，江蘇，福建四省的進士，佔百分之四十六；這四省的鼎甲佔百分之七十。可見得若是當時進士沒有限制，邊遠的省分，還要吃虧。又各省進士的數目，同各省人物的數目，竟大致相同，科舉額子的影響，可以想見。

第二件可以注意的，是新殖民地的勃興。四川是秦時纔入中國版圖，在前漢時已佔有將近百分之二，在浙江，安徽之上；而且其中有司馬相如，揚雄一代的文學家。到了後漢更是發達，竟佔有百分之五·六八，爲揚子江流域各省之冠。江西，福建，都是唐末纔有中國人去殖民。北宋時代，江西的人物，如歐陽修，王安石，都是當時的人傑，百分率在百分之五以上。較之唐代恰好增加十倍。福建在北宋的地位，同江西相仿，而且漸漸的變爲文化中心。閩刻的宋版書，同浙刻一樣的重要。政治理學，福建人都是重要份子。這幾省勃興的理由當然是很複雜的，然而最重要的原因，是一種舊民族忽然移到一個新世界裏面，就能發展許多新事業起來。譬如關內的豆子，種在東三省，收成就比從前加倍，一樣的道理。近五十年來湖南廣東同最近的東三省人，也都是新殖民地勃興的好例。

最後他將南北朝遺留下來已經同化的外族計算成一張表，以

示唐代八種受外族的混雜，及其在文化上所受影響之大：

唐史外族列傳表

國名	人數	國名	人數
高麗	九	百濟西部	一
契丹	七	范陽奚族	五
代乙失活部落	五	突厥	四
西域胡	二	靺鞨	二
河曲部落	二	哥舒部落	一
熱海	一	鐵勒部落	一
鮮卑	一	于闐	一
迴鶻	一	吐蕃	一
柳城胡	五	胡	一
總數			五〇

唐書的宰相世系表，最可研究。統計唐代宰相，爲裴劉蕭竇陳封楊高房宇文長孫杜李王魏溫戴侯岑張馬褚崔于柳韓來許辛任盧上官樂孫姜陸趙閻郝郭武竇沈蘇薛韋汪邢傅史宗格歐陽狄袁姚婁豆盧周吉顧朱唐敬桓祝鄭鍾宋源牛苗呂第五常喬關渾齊董賈權皇甫令狐段元路舒白夏侯蔣畢曹徐孔獨孤烏同龍居李氏共爲九十八姓。其中竟有十一族，不是漢人

河南劉氏	匈奴	渾氏	匈奴
獨孤氏	匈奴	洛陽長孫	拓拔
代州宇文	拓拔	元氏	拓拔
京兆于氏	會入拓拔	鄴郡源氏	拓拔
昌黎豆盧氏	鮮卑	洛陽竇氏	鮮卑沒鹿回部落
龍居李氏	李陵之後		

此外尚有格氏，狄氏兩姓，似乎也不是漢族。足見當時經過南北朝人種混雜之後，北方的民族，決不是純粹的漢人，而且宰相的民族，有百分之十一不是漢人，無怪當時種族的觀念很淺，將帥藩鎮，往往要用純粹的外國人了。

紗業問題

上海華商紗廠聯合會近以花貴紗賤，銷路阻塞，將釀成全國恐慌，因有組織銀公司發行公債三千萬兩以謀救濟的提議。商報柳塘君作文評之，謂這次的恐慌，非僅因花貴銷滯，其他的原

因很多，所以募債必須用之於正途：

夫今之舉債，數達三千萬兩，其額不可謂不鉅；發行債票，遠及歐美，其事不可謂不重；苟措置稍失其宜，用途不得其當，則吾國紗業寧非將陷於萬刦不復之境？故愚意以爲支配借款，不當僅限於殘局之維持，而尤當着手於整理之進行。紗業界寧不悟今日之困難，決非簡單的花貴銷滯之表徵，而人才，眼光，組織，管理等等與有其責乎？假曰花貴之故，則美棉之昂貴更屬可驚，未聞用美棉之廠家相率減工也。日本原料，全恃外來，在去年雖有減少工作之議，而實行者究屬無多；且近日輸出漸盛，頗有獲利之希望。蓋原料貴，出品亦貴，所須成本依然轉嫁於顧客，而與廠家無傷焉。藉曰國內銷路不動，尙可推銷於國外，甲地不良，詎不可轉移於乙地？故一區銷路之呆滯亦無妨焉。然此惟平時高瞻遠矚，能察世界之需供，而預爲事前之準備，夫而後橫逆之來，無所可慮。如往年美棉蟲害甚烈，固知收成必將歉薄。彼日人所紡本以粗紗居多，乃於通花未漲之際，大肆搜羅，儲以待用；近且斥其所餘，轉賣於市，而吾華商未之嘗聞也。至於組織管理，平日苟考求有素，則出品既良，未始不可爲補救之一助；又何至坐視洋紗之滔滔流入而無法抵制耶？

他的救濟的方法如下：

宜由紗廠聯合會聘請歐美經驗宏富人員，觀察各紗廠之組織及管理，而推究其缺陷之點；並造成計畫書，分交各廠參證改良。一方更選優秀分子，向國外著名工廠悉心考察，將其所得報告於同業，以資借鑑。他若設紡織專門學校，造就人材，英商潘麥氏早有此議，亟應從旁贊助，促其早現。至改良棉種，紗廠聯合會已有設置，惜其推行未遍，收效未大，允宜及時推廣，用裕紡紗之原料。凡此種種，需費均不在少，籌集之道，莫便於此次借款中酌量撥充，由在會各廠分別擔認，即請政府量予補助，亦無不可也。紗廠工人與紗廠有密切之關係。且在今日既無所謂職業介紹所，更無失業保險制度，一旦失業，無術自全。爲急則治標起見，惟有於借款中酌撥若干，貸與失業工人，以維持其目前之生活；待恢復原狀後，就工資內分期扣還。

時事日誌

中國之部

民國十二年二月一日

●正金銀行二次來函要求扣撥俄發債劵款項，經財部拒駁.

●張作霖否認奉直和議，表示堅持自治.

●國務院向法庭補送羅案聲請再議理由書。

●南通人民因江蘇省議會風潮，撤回本縣省議員。

同　二日

●參議院決選議長又因議員紛擾未成。

●許崇智部在閩粵軍開始離閩回粵。

●呂鈞私用國務院公函飭警廳捕通訊社記者林超然，在京各記者赴院質問張紹曾，要求將呂鈞交付法庭。

同　三日

●署外交總長施肇基辭職，以黃郛繼署。

●調董康任法權討論會副委員長，所遺大理院院長以余昌棨繼任。

●准安徽省長許世英辭職，調任航空署督辦，以阮忠樞護理安徽省長。

●四川劉成勳軍隊與陳國棟鄧錫侯所部戰事增劇。

同　四日

●京漢鐵路工人因總工會在鄭州開大會被軍警壓迫，舉行大罷工。

●廣州沈鴻英部軍開駐西江。

同　五日

●財政部向衆議院提十二年公債，議員以未開用途，決先付審查。

●以蒙仁潛任南寧鎮守使。

●北京學界進行驅彭留蔡並反對彭允彝移用留學費。

同　六日

●沈鴻英通電率部移駐廣州郊外，並

歡迎孫文回粵主持善後。

●魏邦平被滇桂軍釋出，卽避往香港。

同　七日

●漢口軍隊因干涉京漢路罷工與工人衝突，開槍擊斃工人多名，並將其首領捕獲梟首示衆。各路工人羣謀響應罷工。

同　八日

●取銷王揖唐通緝令，並開復原官暨勳章勳位。

●福州公民大會舉薩鎮冰任省長，請林森退職。

●國會議員質問政府處置京漢路罷工事件之違法。

同　九日

●明令：指斥教職員學生干政，責成內務教育兩部及京外地方長官嚴加取締。

●特任貢桑諾爾布爲蒙藏院總裁。

●派王文典前往暹羅斐律賓等處考查商務。

●京漢鐵路及響應各路罷工工人由軍警鎮壓開車，交通恢復。

●北京學生與工人因贊助京漢罷工工人舉行示威遊行。

同　十日

●北京軍警奉政府令監視學界要人行動，干涉學生講演。

●任呂調元爲安徽省長。

●粵軍第四師呂春榮部在肇慶與桂軍張希栻開戰。

同　十一日

●外交部照會駐京法使允以金佛郎付交庚子賠款法國部分。

●威海衛交涉由外部與法使商定移京開議。

●東三省特別法院全體反對法部處置羅案違法。

●安慶發生軍人雇用流氓哄鬧省署，迫省長許世英立卽離省事。

同　十二日

●駐宜昌楊森軍隊向川東進發川鄂戰釁重開。

同　十三日

●國會反對政府以金佛郎付交法國賠款。

同　十四日

●安福禍首特赦案因吳佩孚反對決定緩議。

同　十五日

●孫文由上海赴粵。

外國之部

一九二三年二月一日

●魯爾鑛區全被封鎖，煤炭不得再運至未佔領之區。

同　二日

◉德國致牒賠償委員會抗議該會拒絕德國停付事。

◉美國中央工團行政會有五十萬會員者通過決議案，請政府設法調處魯爾事件。

◉澳洲首相休士辭職，由白魯士組織純粹國民黨內閣。

◉立陶宛拒絕大使會議請恢復美末爾原狀之哀的美敦書。

同　三日

◉俄政府在莫斯科舉行『假審上帝』，志在摧殘基督教主義。

◉德總理游歷魯爾各大鎮，與各界代表會議。

同　四日

◉洛桑會議因治外法權及經濟問題，土國不肯讓步，終於失敗，各代表相繼回國。

同　五日

◉薩爾境內鑛工今日罷工。

同　六日

◉意國議院批准華會條約。

同　七日

◉斯密那土司令官，照會協約國軍艦艦長限當夜退出斯密那，否則實行驅逐。

◉南美洲大會簽定和平聯好條約。

同　八日

◉魯爾法軍續有進展，由魯爾至英軍區域之各線，今受法軍控制。巴威客邦領土內政，今由法人接管。

同　九日

◉美國參議院通過英美債務協定書。

◉埃及內閣辭職。

同　十日

◉法國要求英國准其運煤火車於德國鐵路全體罷工時穿行英軍區域。將一小部分區域暫歸法人管理。

◉法總理與比相會議，決定禁止德國官員入魯爾境。

同　十一日

◉土耳其復提出哀的美敦書，限協約國人於三日內離斯密那。

同　十二日

◉魯爾境內德人日被逐出，被捕人數視前大增，德報不准入境，罷工搗毀等事層出不窮。

◉去年被封閉之愛爾蘭共和黨總務部，復在杜伯林開設，由美克斯維萊女士管理。

同　十四日

◉法國派遣巡洋艦隊封鎖德國沿海口岸。

同　十五日

◉法國工程部長特羅克及裴郁將軍並專家六人，與英國首相及外交大臣會商在萊因英軍區域內借用鐵路事。

芬蘭國歌

喜渥恩譯

一、愛我悠久父母之邦，聲名遠播異鄉；
並非高山和大平原，位於歐北寒帶中間。

二、我心無有可愛品物，過於愛我祖國。
國土雖然素稱貧瘠，無多金寶礦質；
旅行過客縱不欣羨，我覺其地水陸利便。
故我油然發出愛心，比愛金寶更勝。

三、我聽溪澗水聲潺潺，瀑流更形凶險；
森林亦有微聲透出，夏日融和，衆星拱北：
萬物此時發生最多，如助我唱國歌。

四、我祖在此力征經營，刀犁皆賴國民。
現狀清新抑或昏昧，誰勝，誰敗，或進，或退：
我全體人同負責任，熱心求國尊榮。

五、誰深悉我始終爭端，我尺所經苦難。
從東至西干戈未息，飢寒交迫，死者枕藉。
流血無算受苦誰當？忍過便增國光。

六、我子我孫安居樂國，我祖身先流血。
先哲在此歎息勞苦，於今國人快樂歌舞。
問此重任誰來負擔，應當爲他頌讚。

七、我所需用或苦或甘，有備國乃無患。
天命無論如何定奪，我對於國總是愛慕；
世界縱多珍奇貨寶，不如我祖國好。

八、放眼觀我祖國大地，人民都能見及。
我身端立四方瞻望，指顧之間河山蕩漾。
前後左右可供一覽，國度卽在我前。

九、若是我要遷到天上，朱霞雲彩在望。
運行在於奇妙空際，使我能住無憂福地。
雖然有此光華世界，我心愛國不改。

十、美哉廣土千湖萬澤，我樂得此福國，
生命財產皆託磐石。現今將來我國永逸，
國步雖艱勿以爲羞，幸有今日自由。

十一、國華猶如含葩之蕊，不久卽當出現。
試看衆民愛國精神，無不高興而具熱誠。
聽此國歌唱和嘹亮，其聲清越雄壯。

右芬蘭國歌十一首，係芬蘭傳教師喜渥恩(Erland Sihoonen)君譯述。

本誌以喜君愛國之誠可敬，因爲刊登於此。

原文献残缺